

Tallinna Ülikool

Digitehnoloogiaste Instituut

SUGUPUU KOOSTAMISE PROGRAMMIDE TUTVUSTUS

Seminaritöö

Autor: Kairit Pall

Juhendaja: Jaanika Meigas

Autor: „2016

Juhendaja: „2016

Instituudi direktor: „2016

Tallinn 2016

Autorideklaratsioon

Deklareerin, et käesolev seminaritöö on minu töö tulemus ja seda ei ole kellegi teise poolt varem kaitsmisele esitatud. Kõik töö koostamisel kasutatud teiste autorite tööd, olulised seisukohad, kirjandusallikatest ja mujalt pärinevad andmed on viidatud.

28.03.2016

Kairit Pall:

Sisukord

| | |
|--|----|
| Sissejuhatus | 6 |
| 1 Sugupuu – mis see on? | 7 |
| 1.1 Kuidas alustada suguvõsa uurimist? | 7 |
| 1.1.1 Kõugutabel | 7 |
| 1.1.2 Tüvetabel | 8 |
| 1.2 Genealoogia põhiallikad Eestis | 9 |
| 1.2.1 17. sajand | 9 |
| 1.2.2 18. sajand | 9 |
| 1.2.3 19. sajand | 9 |
| 1.2.4 20. sajand | 10 |
| 2 Legacy 8.0 | 11 |
| 2.1 Visuaalsus | 11 |
| 2.2 Andmete sisestamine | 11 |
| 2.3 Import/eksport ja printimine | 12 |
| 2.4 Kasutajatugi | 13 |
| 3 RootsMagic Essentials | 14 |
| 3.1 Visuaalsus | 14 |
| 3.2 Andmete sisestamine | 14 |
| 3.3 Import/eksport ja printimine | 15 |
| 3.4 Kasutajatugi | 16 |

| | | |
|-----|--|----|
| 4 | My Family Tree™ | 17 |
| 4.1 | Visuaalsus | 17 |
| 4.2 | Andmete sisestamine | 17 |
| 4.3 | Import/eksport ja printimine | 18 |
| 4.4 | Kasutajatugi | 19 |
| 5 | Programmide võrdluse tulemus | 20 |
| | Kokkuvõte | 23 |
| | Kasutatud kirjandus | 24 |
| | LISAD | 25 |
| | Lisa 1. Legacy 8.0 visuaalsus | 26 |
| | Lisa 2. Legacy 8.0 sugupuu loomine | 27 |
| | Lisa 3. Legacy 8.0 abielu redigeerimine | 28 |
| | Lisa 4. Legacy 8.0 detailide sisestamine | 29 |
| | Lisa 5. Legacy 8.0 reeglid | 30 |
| | Lisa 6. Legacy 8.0 printimine | 31 |
| | Lisa 7. RootsMagic Essentials visuaalsus | 32 |
| | Lisa 8. RootsMagic Essentials sugupuu loomine | 33 |
| | Lisa 9. RootsMagic Essentials andmete sisestamine | 34 |
| | Lisa 10. RootsMagic Essentials detailide sisestamine | 35 |
| | Lisa 11. RootsMagic Essentials printimine | 36 |
| | Lisa 12. My Family Tree™ visuaalsus | 37 |

| | |
|--|----|
| Lisa 13. My Family Tree™ sugupuu loomine | 38 |
| Lisa 14. My Family Tree™ andmete sisestamine | 39 |
| Lisa 15. My Family Tree™ detailide sisestamine | 40 |
| Lisa 16. My Family Tree™ printimine | 41 |

Sissejuhatus

Käesoleva seminaritöö eesmärgiks on tutvustada ja võrrelda sugupuu uurimiseks kasutatavaid enamlevinuid programme RootsMagic Essentials, Legacy 8.0 ja My Family Tree™. Valik on tehtud tuginedes eelkõige programmide kättesaadavusele ning populaarsusele¹. Läbi aegade on inimesed tundnud huvi nii eellaste, nende päritolu kui ka tegude vastu. Aastatuhandete jooksul on täiustunud järglaste jäädvustamise viisid, suulised mälestused kirjutati üles ning loodi algne genealoožiteadus. Tänapäevaks on välja kujunenud mitmed erinevad moodused, kuidas lihtsalt ning kiirelt luua oma sugupuu. Seni pole aga välja toodud, millised programmid on sugupuu koostamisel parimaks lahenduseks. Autor uurib kolme tasuta allalaaditava programmi funktsioone, toob välja nende peamised erinevused ja sarnasused ning kasutusmugavuse.

Käesolev töö on jaotatud viieks peatükiks. Esimeses peatükis tutvustab autor sugupuu taustainfot ning ajalugu. Lisaks loob ülevaate erinevatest allikatest, mida on võimalik sugupuu uurimiseks kasutada.

Teises, kolmandas ja neljandas peatükis tutvustab autor sugupuu uurimiseks kolme enamlevinumat tasuta allalaaditava programmi ning kirjeldab programmide funktsioone.

Viiendas peatükis võrdleb autor antud programme järgnevate punktide alusel:

- ✓ programmi kättesaadavus ja suurus;
- ✓ uue sugupuu loomine;
- ✓ visuaalsus;
- ✓ andmete sisestamine;
- ✓ sisestamise mugavus;
- ✓ sugupuu vaade;
- ✓ import/eksport;
- ✓ printimine;
- ✓ kasutajatugi.

¹ <http://www.livescience.com/43695-best-genealogy-software.html>

1 Sugupuu – mis see on?

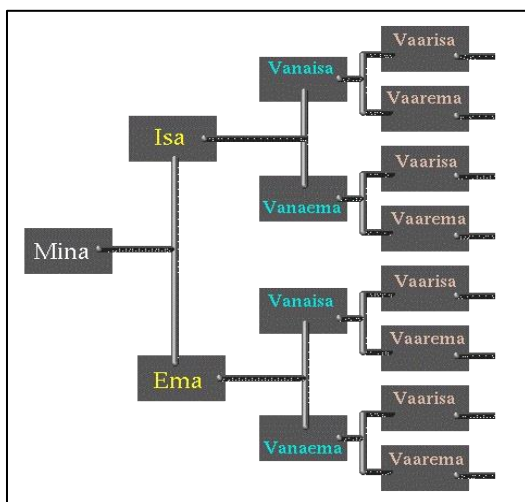
Genealoogia ehk sugukonnateadus (kõnekeeles peamiselt suguvõsa uurimine või sugupuu koostamine) uurib sugukondade, perekondade ja üksikisikute põlvnemislugu ja sugulussuhteid (1, 2015). Eestlased on oma suguvõsa uurimisega tegelenud peamiselt alates 20. sajandist ja huvilisi tekib pidevalt juurde.

1.1 Kuidas alustada suguvõsa uurimist?

Suguvõsa uurimine on vägagi keeruline, huvitav ning aeganõudev protsess. Esmalt tuleks läbi mõelda, kui suures mahus soovitakse sugupuud uurida ning vormistada. Kõige sagedamini kasutatakse kõugu- ja tüvetabelit. Kõuk on vaadeldava isiku mees- või naissoost esivanem, näiteks isa ja ema, vanaemad ja vanaisad. Vanaema vend aga ei ole kõuk, sest temast vaadeldav isik ei põlvne.

1.1.1 Kõugutabel

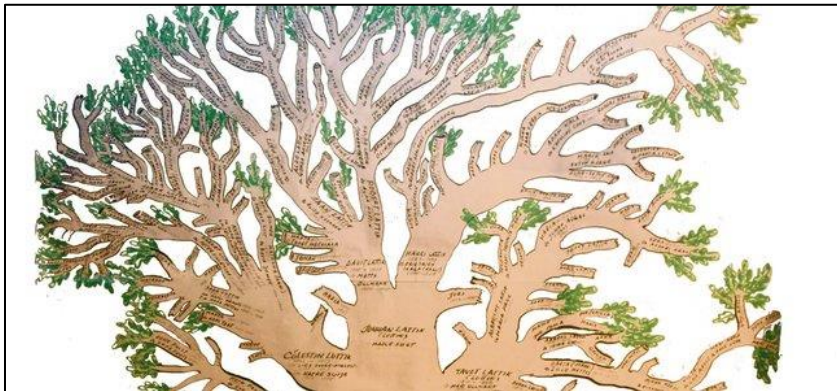
Kõugutabel võib esitada nii palju sugupõlvi, kui palju on võimalik välja selgitada. Kõugutabelis on igas varasemas põlvkonnas kaks korda rohkem isikuid kui hilisemas [vt Joonis 1]. Kõukude arv = 2^n , kus n näitab põlvkonda, seega põlvkondade kaupa mineviku suunas on kõukude arv 2, 4, 8, 16, 32 jne. Kõugukadu on nähtus, mil isikul on kõuke vähem, kui 2^n . Kõugukadu on tingitud sugulusabieludest. Kõugutabel koosneb ainult kõukudest, kuid sinna saab lisada ka nende järeltulijad (seega vaadeldava isiku lilled, sõtsed, onud ja tädid igast põlvkonnast) (1, 2015).



Joonis 1. Kõugutabel

1.1.2 Tüvetabel

Tüvetabel näitab esiisa perekonnanime kandvaid järglasi. Siia kantakse ka vallalised tütreid ja poegade naised. Peamiselt on tegu meesliinidega, kuid perekonnanimi võib edasi kanduda ka naisliini mööda, kui on näiteks tegemist vallasemaga. Tüvetabelit võib nimetada klassikaliseks sugupuuks, kuna see on kõige levinum järglaste esitamise moodus. Eesti puhul ulatuvad andmed sadakond või rohkemgi aastat kaugemale minevikku, kui perekonnanimed. Seega võib tüvetabelis olla mitu sama suurt ja eri perekonnanime kandvat suguvõsa (1, 2015). Loomulikult võib tüvetabelit alustada ka ainult perekonnanime saanutest [vt Joonis 2].



Joonis 2. Tüvetabel

Tüvetabelit on võimalik ka põhjalikumalt esitada. Sellisel juhul on tegu järglastabeliga, kuhu on kantud vaadeldava isiku või abielupaari kõik lapsed, lapselapsed jne, st kõik järglased mees- ja naisliinis, olenemata nende perekonnanimest. Inimeste hulk sellises tabelis võib ulatuda mitmete tuhandeteni ja üle sellegi (1, 2015).

1.2 Genealoogia põhiallikad Eestis

Sugupuu uurimisel on eelkõige abiks kirikuraamatud. Kirikuraamatud jagunevad kahte põhiliiki – meetrikad² ja personaalraamatud³. Meetrika järgi saab täpsustada personaalraamatutest ja hingeloenditest leitud andmeid ja neist saab ka palju teada, mis loendeis ega personaalraamatutes ei kajastugi (1, 2015).

1.2.1 17. sajand

Kirikumeetrikad, nagu sünnid, abielud ning surmad kronoloogiliselt, on osade kihelkondade kohta olemas 17. sajandi algusest, sagedamini sajandi lõpust ning on hoiul Ajalooarhiivis (2, 2015).

Vakuraamatud⁴, kus on enamjaolt kirjas talude koormiste registrid, ei sisalda peale peremehe nime teisi isikuandmeid. Need on abiks rohkem talude ajaloo uurimisel ning hoiustatakse Ajalooarhiivis. (2, 2015).

1.2.2 18. sajand

Kirikumeetrikaid hakati enamjaolt pidama Põhjasõja järgselt. Mitmekümneaastased lüngad tekkisid eelkõige materjalide hävimise ja kirikuõpetajate puuduse tõttu. Koguduste personaalraamatud, mis sisaldasid perekonniti koguduse liikmeid ning üksikisiku informatsiooni, on säilinud veel vaid kümnekonnast kihelkonnast.

Eestis algavad hingeloendid aastast 1782. Seda tüüpi loendamist viidi läbi peamiselt pearahamaksu arvestamiseks. Algsed loendid on tehtud käsitsi blankettidele, hilisemad trükiti. Enne VIII loendust oli talurahvas ilma perekonnanimedeta ja nii kanti hingeloendisse inimesed talude järgi (näiteks Matsi Jüri või Otsa Jaagu Mart, kus Jaak on Mardi isa). Isikute vanus võib sageli olla kuni 5 aastase eksimusega. Hingeloendid on hoiul Ajalooarhiivis (2, 2015).

1.2.3 19. sajand

Hingeloendused viidi läbi aastatel 1811, 1815-16, 1826, 1833-34, 1850 ja 1857-1858. 1811. aastal on loendatud ainult mehed. 1826. aasta loenduse materjalid on säilinud vaid Harju- ja

² Meetrika ehk meetrikaraamat on perekonnaseisukannete raamat.

³ Personaalraamat on majapidamiste või perekondade kaupa koostatud luteri koguduse liikmete nimekiri.

⁴ Vakuraamat on talude ja nendel lasuvate koormiste nimekiri.

Läänemaa kohta. Sellel samal aastal koostati Liivimaal perekonnanimede nimestikud, Eestimaal tehti seda alles aastal 1835 (2, 2015).

Kirikumeetrikad olid alates 1834. aastast kohustuslikud luteri koguduste jaoks. Algselt trükiti need saksakeelsetel vormidel, 1892. aastast aga venekeelsetel. Ajalooarhiivis on Eestimaa koguduste meetrikad leitavad aastani 1891.

Personaalraamatud on esitatud mõisade kaupa tähestikulises järjekorras aastast 1834. Viimaste personaalraamatute kohta on tehtud perekonnanimede registrid ning neid säilitatakse Siseministeeriumis (2, 2015).

1.2.4 20. sajand

1926. aastast hakati pidama perekonnakirju, mis sisaldavad ühe isiku kõiki andmeid, sh vanemate/laste/abikaasa andmeid. Perekonnakirju peeti kohati 1949. aastani, 1940. aastate andmed pole enam aga täielikud. 1940. aastani on sugupuu uurimiseks võimalik kasutada nii linnade ja valdade liikmete nimekirju kui ka valijate ja maksumaksjate nimekirju, mis leiduvad vastavate omavalituste fondides Ajalooarhiivis (2, 2015).

20. sajandi kohta on mitmed publitseeritud isikuandmete kogud, millest paljud on saadaval ka Internetis⁵. Põhiliselt on need Teise maailmasõja kaotuste ning 1940.-1950. aastate repressioonide kohta (2, 2015).

⁵ <http://www.ra.ee/dgs/explorer.php>

2 Legacy 8.0

Tegemist on tasuta allalaetava programmiga, mis asub edetabelis esimesel kohal. Programm on leitav Legacy 8.0 koduleheküljelt⁶, kuid soovib alla laadimiseks kinnituskoodi. Faili suurus on 69,9 MB. Programmi on iseenesest lihtne installeerida ning saab valida erinevate keelte vahel, kuid ei paku eesti keelt. Töötab Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Vista, Windows XP, Windows ME, Windows 98, Windows NT ja Windows 2000 peal. Legacy 8.0 töötab ka uuemate Mac arvutite peal, millel on Windows installeeritud, lisaks töötab veel Linux masinates Windowsi emulaatoriga. Programmis saab luua kokkupressitud tagavarafailid andmete kaitseks.

2.1 Visuaalsus

Visuaalselt on Legacy 8.0 natukene liiga sisutihe ning keeruline. Avalehel kuvatav tekst on suur ja silmariivavalt punane [vt Lisa 1]. Sugupuu on siiski tänu värvivalikule kergesti jälgitav ning arusaadav. Eriti jääb silma see, et vastavalt isiku soole kuvatakse isikut erineva värviga. Kõik andmeaknad on resolutsioonist sõltumatud, st kui venitada vormid suuremaks, kohanduvad fondid automaatselt.

Legacy 8.0 pakub nii perekonna kui ka sugupuu vaadet, mida on võimalik suurendada ja vähendada. Sugupuu vaates näeb vaadeldava isiku esivanemaid, kuid mitte onusid ega nende järeltulijaid. Perekonna vaates on välja toodud isikuga seonduvad isikud. Uusi isikuid saab sisestada mõlemas vaates. Ringi saab liikuda vaid klikkides, mistõttu on ühelt inimeselt teisele üleminek keerulisem. Klikkides väljavalitud isiku peale, muutub ta heledaks. Seejärel peab uuesti klikkima, et isik muutuks meie jaoks aktiivseks ning kuvatakse detailid. Informatsioon, mis inimese kohta kuvatakse, näitab täisnime, sugu, sünnipäeva, surmakuupäeva ja kohta.

2.2 Andmete sisestamine

Sugupuu loomisel saab koheselt valida, kas alustada uue projektiga, importida mujalt või avada hoopis olemasolev fail [vt Lisa 2]. Vaikimisi salvestatakse projekt automaatselt loodud kausta. Järgmisena kuvatakse kuupäevaformaad ning lisad, mida saab vastavalt vajadustele

⁶ <http://www.legacyfamilytree.com/>

paika panna, näiteks naise perekonnanime automatiseerimine vastavalt mehe perekonnanimele [vt Lisa 3].

Kõigepealt pakub programm alustada iseenda detailide sisestamisest: eesnimi, perekonnanimi, sugu, sünnikuupäev, abielu, abielukuupäev ja koht ning abikaasa andmed. Kusjuures kuupäeva saab sisestada iseenda detailide korral ainult *päev.kuu.aasta* vormis, hiljem ka kalendrist valides. Kalender kuvab konkreetseid päevi aastast 1700 kuni 2099 aastani, st mis nädalapäevaga oli/on tegemist). Programmil on olemas ka kuupäeva kalkulaator täpse vanuse arvutamiseks.

Seejärel kuvatakse loodud profiil ning seda on võimalik täiendada. Vahetades vaadet sugupuu vaatesse, saame hakata seda täitma. Isiku lisamisel sugupuusse saame koheselt lisada piiramatult fakte, näiteks pension, sõjavägi, adopteerimine jpm [vt Lisa 4].

Kui isik on lisatud, saab sugupuud edasi täita manuaalselt, kuna programm meile automaatselt kedagi edasi ei paku. Valides juhusliku isiku, saab talle perekonna vaates lisada abikaasa/vanemad/järeltulijad. Sisestades perekonnanime algustähe, kuvatakse automaatselt eelnevalt sisestatud nimed. Kõik muudatused salvestatakse koheselt. Programm toetab ka piltide ning helide lisamist iga isiku, koha või abielu juurde. Pilte on võimalik kohendada, muuta värvi ja kuju. Isiku sünni- või surmakuupäeva mitteteadmisel jäetakse kuupäeva lahter tühjaks. Juhul kui täpset aastat pole teada, ei paku programm vahemiku lisamise võimalust.

Programm kontrollib isikute sisestamisel automaatselt erinevaid aspekte, mis oleme reeglites paika pannud [vt Lisa 5]. Näiteks sünni- ja surmakuupäevi, et kronoloogiliselt oleksid need õiges järjekorras või abiellumine alla 13- aastasega.

Andmete sisestamine on siiski natukene tülikas, sest peab ise palju klikkima ning vajadusel vaadet vahetama. Otsifunktsiooni saab kasutada detailide ja üldise informatsiooni sisestamisel. Programmil on aga väga hea elementide paigutus, mis tagab kiire funktsioonide kasutuse.

2.3 Import/eksport ja printimine

Andmete importimisel on toetatud Legacy 8.0 failiformaat ja üldine genealoogia failiformaat GEDCOM, mida toetavad sama tüüpi sugupuu koostamise programmid.

Andmeid saab eksportida GEDCOM või Legacy 8.0 failiformaadina. Programm võimaldab sugupuud eksportimiseks väga detailselt kohendada, näiteks saab välja jätta kõik elavad isikud või sünnikuupäevad jpm.

Sugupuu printimiseks tuleb eraldi valida tegumiribalt, millist vaadet soovitakse. Seetõttu on keeruline leida üles soovitud koht ning ei ole võib-olla nii mugav kasutada. Küll aga pakub programm printimiseks väga palju erinevaid võimalusi [vt Lisa 6]. Saab printida indiviide ning nende informatsiooni ja raporteid nimede ja sugulussidemete kohta. Sugupuu vaates saab printida 4, 5 või 6 generatsiooni lehekülje kohta ning lisada erinevas suuruses pilte.

2.4 Kasutajatugi

Kõik tööriistad on tegumiribale välja toodud. Ühest küljest on mugav kogenenud sisestajal valida vajalik element, teisest küljest on alguses keeruline orienteeruda ning võtab tükk aega, et õppida selgeks programmi kasutajaliides. Kasutajatugi on väga detailne ning abi saab kõikvõimalike sõnade puhul. Koduleheküljel saab abi foorumist⁷ või meili teel, sh Facebooki grupist.

⁷ <https://www.legacyfamilytree.com/Frequent.asp>

3 RootsMagic Essentials

Tegemist on tasuta allalaetava programmiga, mis asub sugupuu uurimise programmide edetabelis kolmandal kohal. Programm on leitav RootsMagic Essentials koduleheküljelt⁸ ning programmi suurus on 29,6 MB. Programm töötab Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 ja OS X operatsioonisüsteemidega ning seda on lihtne installeerida. Vaikimisi on programm inglise keelne ning toetab rahvusvahelist tähestikku ja integreeritud andmete varundamist.

3.1 Visuaalsus

Visuaalselt on programm väga lihtsa kujunduse ning ehitusega. Põhiosa moodustab ekraanist sugupuu vaade ning tööribal olevate elementide paigutus on loogiline ja mugav. Jätab kohati prototüübi mulje ning kujundusele ei ole väga suurt rõhku pandud [vt Lisa 7].

Programmil on olemas perekonna/sugupuu vaade. Vaateid saab muuta „tab“ klahvi abil ning külgriba põhiekraanil muudab liikumise lihtsaks. Sugupuu vaates saab valida kuvamiseks 5 või 6 generatsiooni. Klikates väljavalitud isiku peale, pakub programm meile üksikisiku vaate, kus on välja toodud isiku detailid, näiteks isiku vanus kooli lõpetamisel. Perekonna vaates on näha kõik perekonnas olevad isikud ning nendega seonduvad faktid (sünnipäev, sünnikoht jpm).

3.2 Andmete sisestamine

Projekti loomisel saab määrata projekti nime, salvestamise asukoha ja kuupäeva formaadi. Lisaks on võimalus andmed ka importida [vt Lisa 8].

Programm pakub isiku lisamisel järgnevaid detaile: eesnimi, perekonnanimi, sugu, sünni- ja surmakuupäev, sünni- ja surmakoht, matmispäev ja -koht. Lisaks saab määrata, kas isik elab või on surnu [vt Lisa 9]. Kuupäeva saab sisestada vormis *päev.kuu.aasta* ning programm muudab selle automaatselt programmi poolt määratud formaadiks. Kuupäeva sisestades saab avada kalendri või sisestada kuupäev manuaalselt. Programmis on olemas ka kuupäeva kalkulaator vanuse arvutamiseks. Juhul kui täpset aastat pole teada, ei paku programm vahemiku lisamise võimalust.

⁸ <http://www.rootsmagic.com/essentials/>

Peale isiku sisestamist antakse võimalus lisada ka umbes 60 fakti, näiteks usk, pildid, haridus, abielu, aadress jpm. On võimalik sisestada ka asukoha ajalugu, pikkus- ja laiuskraadid ning samuti pilte, heli, videoklippe isikutele, perekonnale, kohale või sündmusele [vt Lisa 10]. Isiku redigeerimiseks peab tegema topeltkliki.

Kui isik on lisatud, saab valida talle vanemad/abikaasa. Sisestades ühe vanema, annab programm automaatselt ka teise vanema sisestamise võimaluse. Isiku sünni- või surmakuupäeva mitteteadmisel jäetakse kuupäeva lahter tühjaks. Järeltulija lisamisel annab programm valida, kas seos luuakse olemasoleva abikaasaga või lisada uus. Seejärel annab programm valiku, kas lisada veel järeltulijaid või mitte.

Programm kontrollib isikute sisestamisel automaatselt sünni- ja surmakuupäevi, et kronoloogiliselt oleksid need õiges järjekorras. Programmil on olemas ka potentsiaalsete probleemide hoiatussüsteem. Näiteks kui järeltulija on sündinud peale vanema surma, annab programm hoiatuse „sündinud peale isa surma“, misjärel saab redigeerida sisestatud andmeid.

Samuti annab programm teate, kui leiab Interneti andmebaasidest sisestatavale isikule vastavaid seoseid olemasolevate sugupuudega, misjärel kuvatakse link vastavale veebiaadressile.

Andmete sisestamine on mugav ning kiire, eelkõige tänu automaatsetele hüplikakendele, mis viivad sisestaja kronoloogiliselt järjest edasi. Lisaks on lihtne liikuda ühelt inimeselt teisele, mis teeb andmete muutmise eriti lodusaks. Otsifunktsiooni saab kasutada erinevate märksõnade sisestamisel, näiteks eesnime, kuupäeva, asukoha jpm.

3.3 Import/eksport ja printimine

Andmete importimisel on toetatud sama programmi varasemate versioonide failiformaadid, enamlevinumate programmide, näiteks Legacy 8.0 ja Family Tree Maker, failiformaadid ning üldine genealogia failiformaat GEDCOM, mida toetavad sama tüüpi sugupuu koostamise programmid.

Andmeid saab eksportida ainult GEDCOM failiformaadina. Programm võimaldab sugupuud eksportida kas tervenisti või ainult valitud isikuid. Veel saab valida, kas soovitakse kaasata aadresse, märkmeid või muid fakte isiku kohta.

Sugupuu printimisel antakse meile mitmeid võimalusi. Näiteks saame eraldi printida aadressid, sünnipäevad, abielud, individuaalse informatsiooni jpm [vt Lisa 11]. Sugupuud saab veel printida tüve- ja kõugutabelina. Lisaks saab kohandada päiseid, jaluseid ja fonte iga väljatrüki jaoks erinevalt. Lisatud pildid sugupuus kaasatakse RTF failidesse.

3.4 Kasutajatugi

Hästi indekseeritud programmisene kasutajatugi kõikide elementide kohta. Abiks saab veel kasutada programmi kodulehel olevat ametlike kasutajate meililisti, samuti on olemas ka Facebooki grupp ning foorum⁹, kus on ligi 12 000 registreerinud kasutajat.

⁹ <http://forums.rootsmagic.com/>

4 My Family TreeTM

Tegemist on tasuta allalaetava programmiga, mis ei ole küll edetabelis esikolmikus, kuid on saanud kasutajatelt kiidusõnu. Programm on leitav programmide allalaadimise koduleheküljelt¹⁰, mille suurus on 2,43 MB. Töötab Windows XP, Windows 7, Windows 8 ja Windows Vista peal. Installeerimine toimub väga kiiresti. Programm toetab sugupuu informatsiooni ja multimeedia varundamist ühe kokkupressitud failina.

4.1 Visuaalsus

Visuaalselt on MyFamilyTree väga lihtne ning arusaadav. Põhiosa moodustab ekraanist sugupuu vaade [vt Lisa 12]. Esmapilgul tundub, et programm ei paku laialdaselt funktsioone ega ole nii detailne kui võiks. Samas on kõik vajalik olemas ning ei kulu väga palju aega programmiga tutvumiseks.

Sugupuul on kaks vaadet:

- esivanemate vaade, kus ei kuvata näiteks vanemate õdesid, vendi
- põlvkonna vaade, kus on kõik sisestatud inimesed kuvatud

Küll aga saab eraldi ära märkida, mida sugupuus näidatakse. Näiteks saab välja jätta kõik „võõrad“, kes on abielludes sugupuuga ühinenud. Vaadeldavat isikut saab valida tema peale klikkides. Programm võimaldab tervet sugupuud suurendada ja vähendada ning ajajoonel saab muuta vaadet ka aasta kaupa (kuvatakse valitud aastal elavad inimesed).

Liikuda saab vaates paremal asuvas aknas, kus on kuvatud kõik sugupuus olevad isikud. Nooltega eraldi liikumist ei ole ning klikkides näiteks viimase isiku peale, ei ole eelnevad isikud kuvatud.

4.2 Andmete sisestamine

Programmi avamisel saab alustada uut sugupuud või avada ning importida olemasolev sugupuu [vt Lisa 13]. Valides uue sugupuu koostamise, kuvatakse kohe selle andmete sisestamise aken. Reegleid või muid funktsioone muutmiseks ei kuvata.

¹⁰ http://download.cnet.com/My-Family-Tree-64-bit/3000-2127_4-75761362.html

Sisestada tuleb sugu, eesnimi, perekonnanimi, sünniaeg ja –koht ning kas tegemist on elava isikuga või mitte. Sünnikuupäevale saab lisada, kas tegemist on eeldatava, kalkuleeritud või ligikaudse kuupäevaga [vt Lisa 14]. Lisada saab ka kellaja. Kalender on mugav kasutada, kuna paari klikiga näeb juba mitmeid aastakümneid. Sünnikoha sisestades saab lisada ka asukoha koordinaadid.

Kui isik on lisatud, kuvatakse ta sugupuu vaates. Seejärel saab isikule sisestada fakte (haridus, surm, usulised vaated), pilte, suhteid, geneetilisi andmeid (näiteks veregrupp, silmavärvus, juuksevärvus) ja vanemaid [vt Lisa 15]. Sisestades meestsoost vanema, kuvatakse isikule sama perekonnanimi. Lisaks saab kohe valida, kas vanem on adopteeritud. Kuupäeva saab ka sisestada *kuu.päev.aasta* formaadis ning programm loeb automaatselt *xx/xx/xxxx* formaati.

Sünnikuupäeva sisestamisel kuvatakse isiku vanus. Sünni- või surmakuupäeva mitte sisestamisel aga küsimärgid. Lisaks on igal inimesel valikud „loe ainult“ või „privaatne“. Samas ei kuva programm naistsoost isikute neiupõlvenime ning nende vanemate lisamisel antakse automaatselt sama perekonnanimi. Kui sisestada isikule naistsoost vanem teise perekonnanimega, ei loo sugupuu automaatselt abieluseost. Raske on ka määrata abielu/lahutusi või uue järeltulijat uue kaasaga, selleks peab eraldi isiku detailidest muutma tema seadeid.

Programm analüüsib perekonna andmete statistikas sünde, surmasid, abielusid ning kõiki perekonna sündmusi saab jälgida ajajoonelt. Programm tuvastab ka ajalise nihke, kui peaks mõne kuupäeva valesi sisestama. Otsifunktsiooni saab kasutada märksõna sisestamisel.

4.3 Import/eksport ja printimine

Printimiseks on mitmeid erinevaid vaateid, kuid tunduvalt vähem kui eelpool nimetatud programmidel. Siiski on kujundus prinditavatel raportitel väga ilus ja kujundatud ikoonidega [vt Lisa 16]. Programm võimaldab sugupuud trükkida mitme leheküljelisena kui ka salvestada pildi ja pdf failina.

Salvestamisel saab valida, kas salvestatakse kõik sugupuus olevad isikud või ainult üksikud. Andmete kaitsmiseks on võimalus salvestada fail kokkupressitult ja/või krüpteerida välisele andmekandjale.

Import ja eksport toimub ainult GEDGOM 5.5, 5.6 või 5.5.1 failina. Eksportimisel saab muuta privaatseadmeid ning lisada juurde asukoha koordinaadid.

4.4 Kasutajatugi

Kasutajatugi on programmis saadaval, kuid suunatakse kohe veebilehele, kus saab edasi tegutseda. Programmi funktsioonid on selgitatud väga pealiskaudselt ning ei ole võimalik otsida üksikuid sõnu, näiteks surm või lahutus. Võimalik on alla laadida sugupuu näidisfailid, kuid eraldi foorum või kodulehekülg programmil puudub.

5 Programmide võrdluse tulemus

Järgnevalt annab autor hinnangu RootsMagic Essentials, Legacy 8.0 ja My Family TreeTM funktsioonidele eelneva ülevaate põhjal [vt Tabel 1].

Legacy 8.0 on tasuta versiooni kohta väga detailne. Programmil on olemas kodulehekülg, kust saab hõlpsasti selle alla laadida. Uue sugupuu loomisel on erinevaid funktsioone ning reegleid, mida saab koheselt paika panna. Suurt rõhku on pandud kujundusele ning programm on väga värvikirev. Kasutaja saab küll vastavalt maitsele kujundust kohandada, kuid esmapilgul on kohati liiga kirju. Isikuandmete sisestamine on mugav, kuna programm võimaldab sisestada koheselt igasuguseid detaile ning fakte. Küll aga on järgnevate isikute sisestamine natukene tülikas, kuna programm ei paku seda varianti automaatselt ning kasutajal tuleb teha palju klikke. Sugupuu vaade on väike ja kasutaja näeb ainult vaadeldava isiku esivanemaid ning muid sugulasi ei kuvata. Andmeid saab eksportida ja importida nii GEDCOM kui ka Legacy 8.0 failiformaadina. Andmete eksportimisel on kasutajal võimalik andmeid detailselt kohandada. Sugupuu printimisel on antud väga suur valik raporteid, kuid kasutajal on neid keeruline leida tööriba sisutiheduse tõttu. Legacy 8.0 pakub väga head kasutajatuge ning abi saab kõikvõimalike probleemide puhul.

RootsMagic Essentials pakub tasuta versioonis vähem võimalusi, kuid millestki puudust ka ei jää. Programmil on samuti olemas kodulehekülg ning allalaadimine käib kiiresti. Uue sugupuu loomisel on olemas vajalikud elemendid, kuid väga detailselt kasutaja midagi muuta ei saa. Kujundus on programmil lihtne ja keskpärane ning midagi silma ei riiva. Isikuandmete sisestamine on raskendatud, kuna detaile saab lisada alles peale isiku lisamisel sugupuusse. Küll aga pakub programm automaatselt järgnevate isikute lisamist, tänu millele on mugav sugupuud täita. Sugupuu vaade on paremini jälgitav tänu noolte abil liikumisele, kuid kuvatakse ainult vaadeldava isiku esivanemaid. Andmeid saab importida erinevate failiformaatidega, kuid eksport on võimalik ainult GEDCOM failiformaadina. Sugupuu printimine on lihtsasti leitav ning raportite valik on suur. RootsMagic Essentials pakub head kasutajatuge ning probleemide korral teadmatusse ei jää.

My Family TreeTM on täiesti tasuta, kuid pakub ainult üldiseid funktsioone. Programmil puudub ametlik kodulehekülg, kuid allalaadimine on väga kiire. Uue sugupuu loomisel antakse kitsas valikuvõimalus, mis teeb omakorda selle väga lihtsaks. Kujundusele ei ole pandud rõhku ja välimuselt on programm tavaline. Isikuandmete sisestamine käib eraldi peale

isiku sisestamist sugupuusse. Kohati loob programm keerulisi suhteid ning nende redigeerimiseks peab isiku detaile muutma. Programm ei paku ka automaatselt järgnevate isikute lisamise võimalust, kuid tänu vähestele detailidele on kasutajal mugav isikuid sisestada. Sugupuu vaates kuvatakse ka vaadeldava isiku tädi/onu ja nende järeltulijad. Vajadusel saab muuta, keda kuvatakse ja keda mitte. Andmete importimine ja eksportimine toimub ainult GEDCOM failiformaadina. Sugupuu printimiseks on raportite valik üpris kitsas, kuid kujundatud. My Family Tree™ kasutajatugi on kehv, kuna puudub kodulehekülg ja foorum.

Tabel 1. Programmide võrdlus

| | Legacy 8.0 | RootsMagic Essentials | My Family Tree™ |
|--|---|---|---|
| Programmi kättesaadavus ja suurus | Suurus 69.9 MB, keerukam kodulehekülg, tasuta versioonil üksikud funktsioonid kättesaamatud | Suurus 29.6 MB, lihtne leida koduleheküljelt, tasuta versioonis mitmed funktsioonid kättesaamatud | Suurus 2.43 MB, kodulehekülg puudub, tasuta versioonil kõik olemasolevad funktsioonid kättesaadavad |
| Uue sugupuu loomine | Detailsem ja rohkem funktsioone | Keskmiselt arusaadav | Väga lihtne |
| Visuaalsus | Kujundatud ning värviline, kohati silmariivav | Kujundusele ei ole pandud rõhku, lihtne | Kujundusele ei ole pandud rõhku, lihtne |
| Andmete sisestamine | Koheselt saab lisada ka isiku detaile, järgnevate isiku sisestamine | Detailide sisestamine eraldi, automaatsed hüpikaknad | Detailide sisestamine eraldi, sisestamine manuaalne, programm loob |

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| | manuaalselt | | keerulisi seoseid |
| Sisestamise mugavus | Tülikas ja vaevaline | Mugav ja kiire | Mugav kuid keeruline |
| Sugupuu vaade | Väiksem vaade, üksikisiku vaates ebamäärane ülevaade | Suurem vaade, üksikisiku vaates parem ülevaade | Vaade on hea, kuvatakse vajalikud, vajadusel saab muuta |
| Import/eksport | Saab importida üksikutest programmidest, eksport detailne, GEDCOM | Saab importida mitmetest programmidest, eksport mitte nii detailne, GEDCOM | Import/eksport ainult GEDCOM failina |
| Printimine | Raportid eraldi tegumiribal, keeruline leida, väga suur valik | Kõik raportid ühes kohas, lihtne leida, suur valik | Vähe raporteid, kuid visualiseeritud |
| Kasutajatugi | Väga hea kasutajatugi | Hea kasutajatugi | Kehv kasutajatugi |

Kokkuvõte

Seminaritöö eesmärgiks oli võrrelda kolme tasuta allalaetavat sugupuu koostamise programmi RootsMagic Essential, Legacy 8.0 ja My Family Tree™. Võrdluse läbiviimiseks kasutati empiirilist võrdlusuuringut. Võrdlus koosnes üheksast punktist, mille alusel toodi välja programmide erinevused ja sarnasused kui ka kasutusmugavuse.

Autori arvates on võrreldavatel programmidel palju ühist, kuid väga palju oleneb inimeste maitsest. RootsMagic Essentials on keskmiselt mugav kasutada. Ta on lihtne ning tööriistad on kergesti leitavad. Samas puuduvad mõned olulised aspektid, näiteks sugude puhul erinev värvikasutus kui ka üksikute funktsioonide mittekättesaadavus tasuta versioonis.

Legacy 8.0 ületab nii mõnegi teise programmi just oma kujunduse ning detailiderohke valikuvõimalustega. Kuid seetõttu on Legacy 8.0 ka raskesti hallatav ning kindlasti tuleks varuda aega programmiga tutvumiseks. Samas on programm kindlasti oluline ning tahetud professionaalide seas, kuna sisaldab sugupuu koostamiseks laialdaselt detaile.

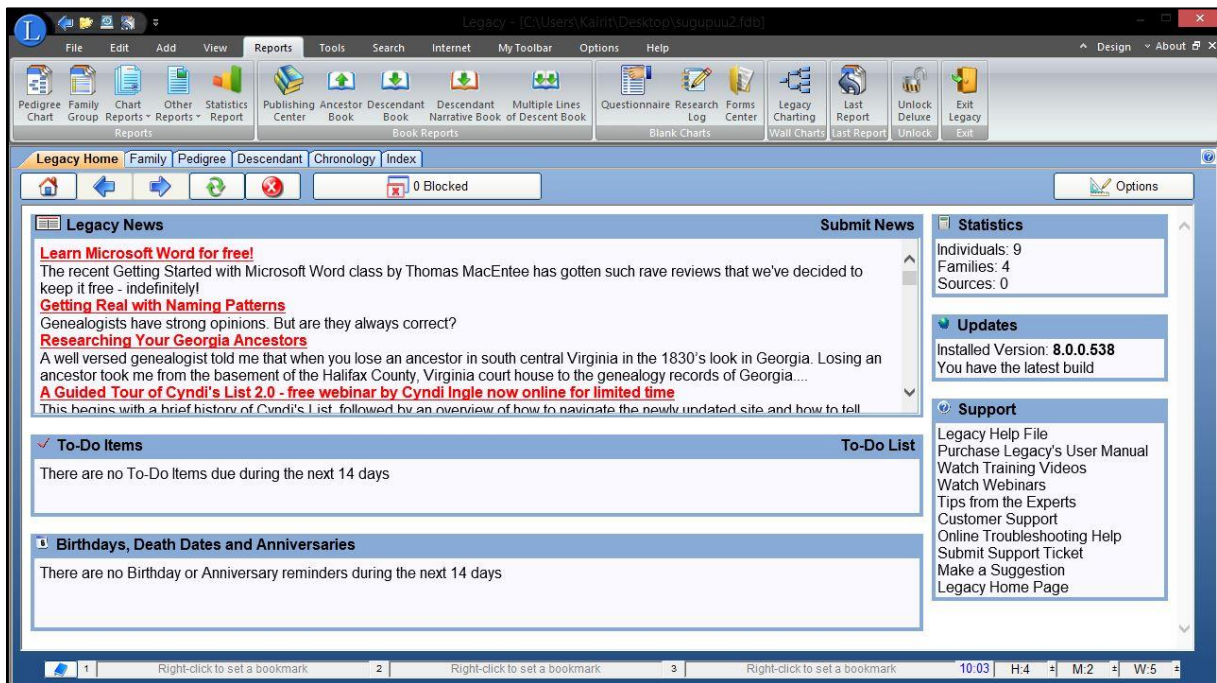
My Family Tree™ on nendest kolmest võrreldavast programmist kõige algelisem ning lihtsam. Programmil puuduvad mitmed detailsed funktsioonid ja tööriistad kui ka hea kasutajatugi, kuid samas ei pea programmiga tutvumiseks eriti palju aega varuma. Seetõttu sobib My Family Tree™ ainult nendele inimestele, kes soovivad vaid teatud ulatuses oma sugupuud uurida.

Kasutatud kirjandus

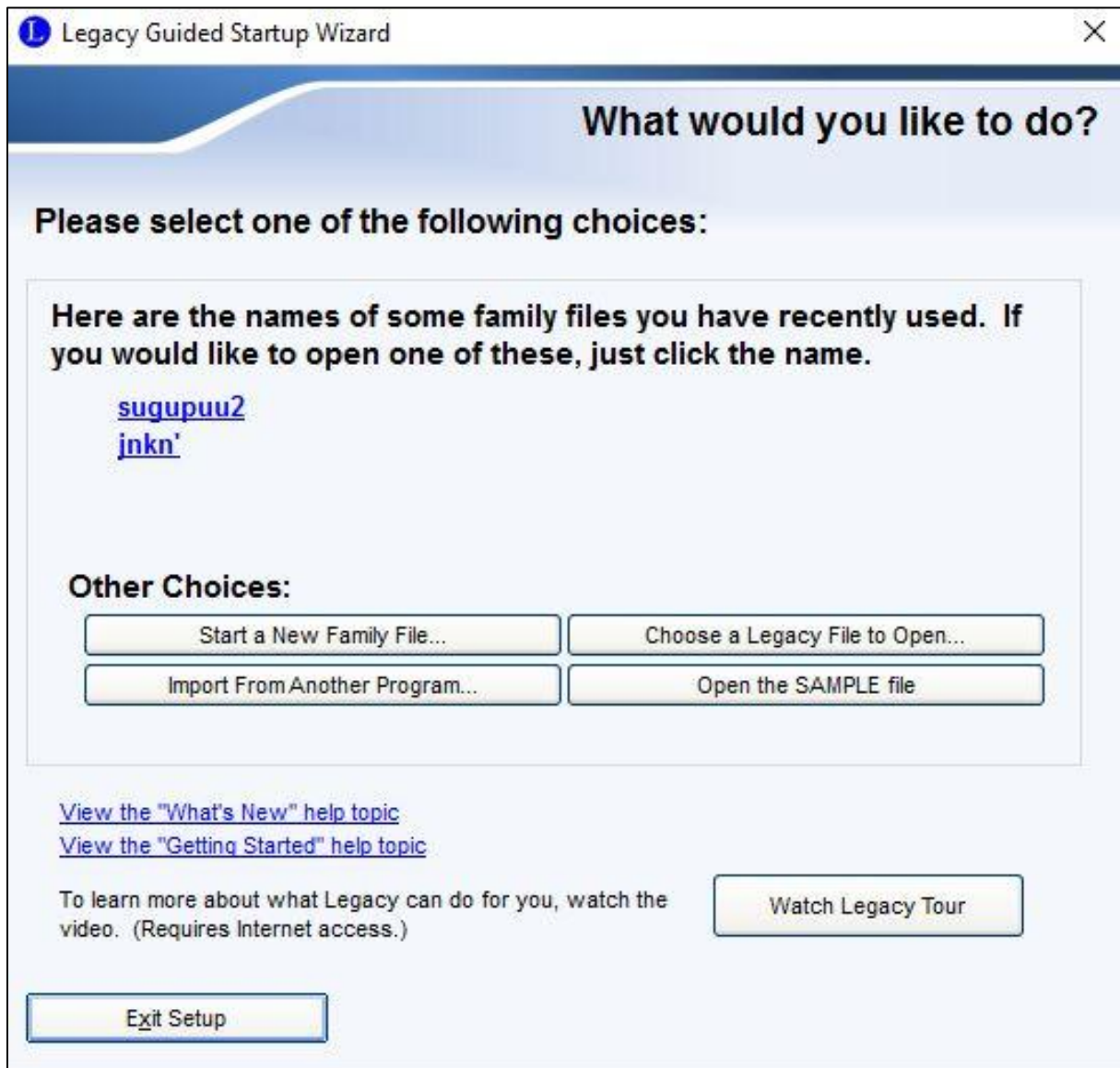
1. (Juuni 2010. a.). Allikas: Millest alustada suguvõsa uurimist?:
<http://www.isik.ee/algus.html>
2. (August 2000. a.). Allikas: Genealoogia põhiallikad Eestis:
<http://www.genealoogia.ee/Abimaterjal/allikad1.html>

LISAD

Lisa 1. Legacy 8.0 visualsus



Lisa 2. Legacy 8.0 sugupuu loomine



Lisa 3. Legacy 8.0 abielu redigeerimine

Marriage/Relationship Information

Argo Pall and Piret Parm

***General** Wording Options

This couple did not marry
 This couple had no children

Marr Date: 27 Sep 1985 in [] Share []
Status: [] Status Date (optional): [] Repeat []
(If Married, leave blank) User ID: []

Events/Facts

| Event/Fact | Date | Desc/Place/Notes |
|------------|------|------------------|
|------------|------|------------------|

Add [] Edit [] Options [] Share []
Set Order [] []

Married Names

Husband's married name: **Argo /Pall/** Change... []
Wife's married name: **Piret /Pall/** Change... []

1-Replace wife's surname with husband's surname as an additional entry in Index View []







Edit Husband [] Edit Wife []

Anniversary Reminder
 Private

Save [] Cancel [] Help []



Lisa 4. Legacy 8.0 detailide sisestamine


Individual's Information [2]


Given:      


Surname: Living? Yes No M E ?

Title Pre.: Title Suf.:





Born: in  52 


Chr: in 

Died: in 

Buried: in 

Events/Facts

| Age | Event/Fact | Date | Desc/Place/Notes |  |  |  |  |
|-----|------------|------|------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | |



Set Order

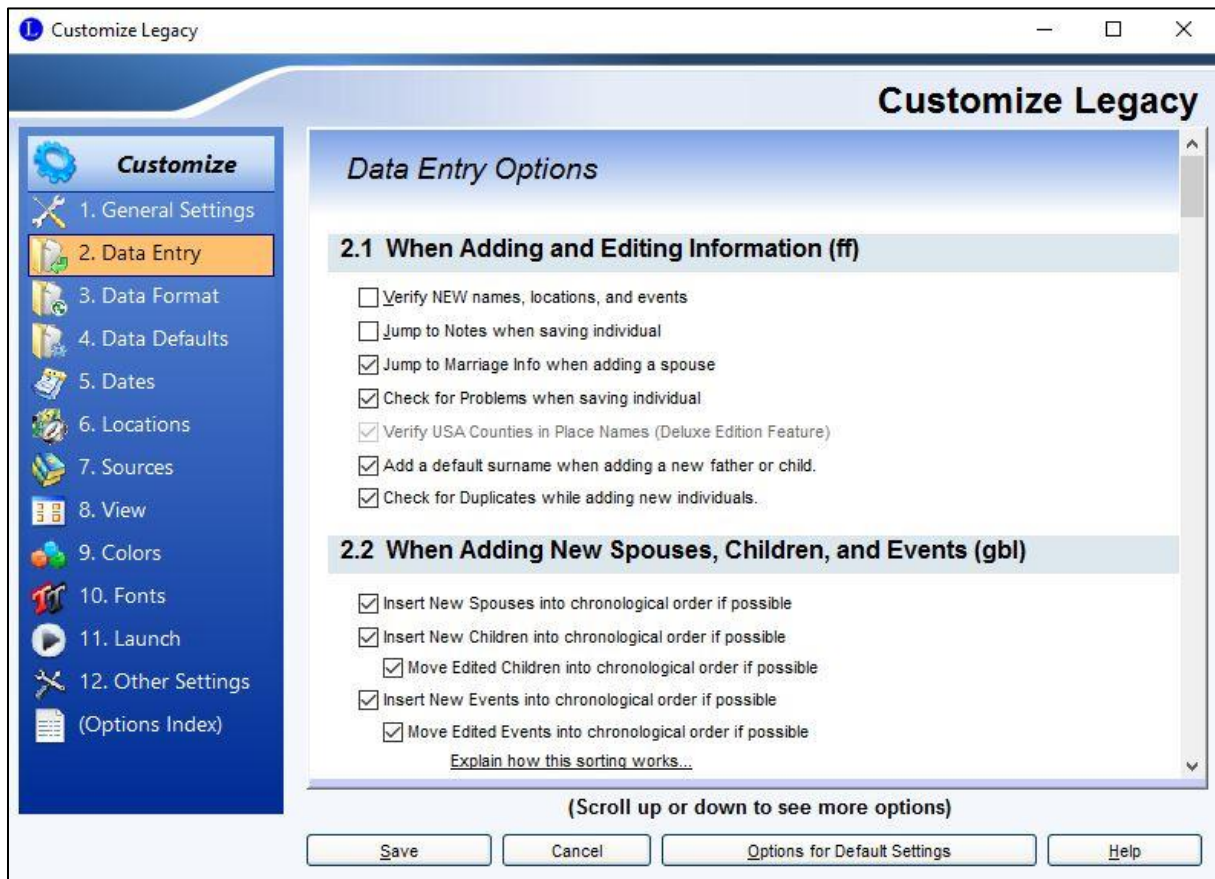
This individual has no relationships and no children

(Not Private)

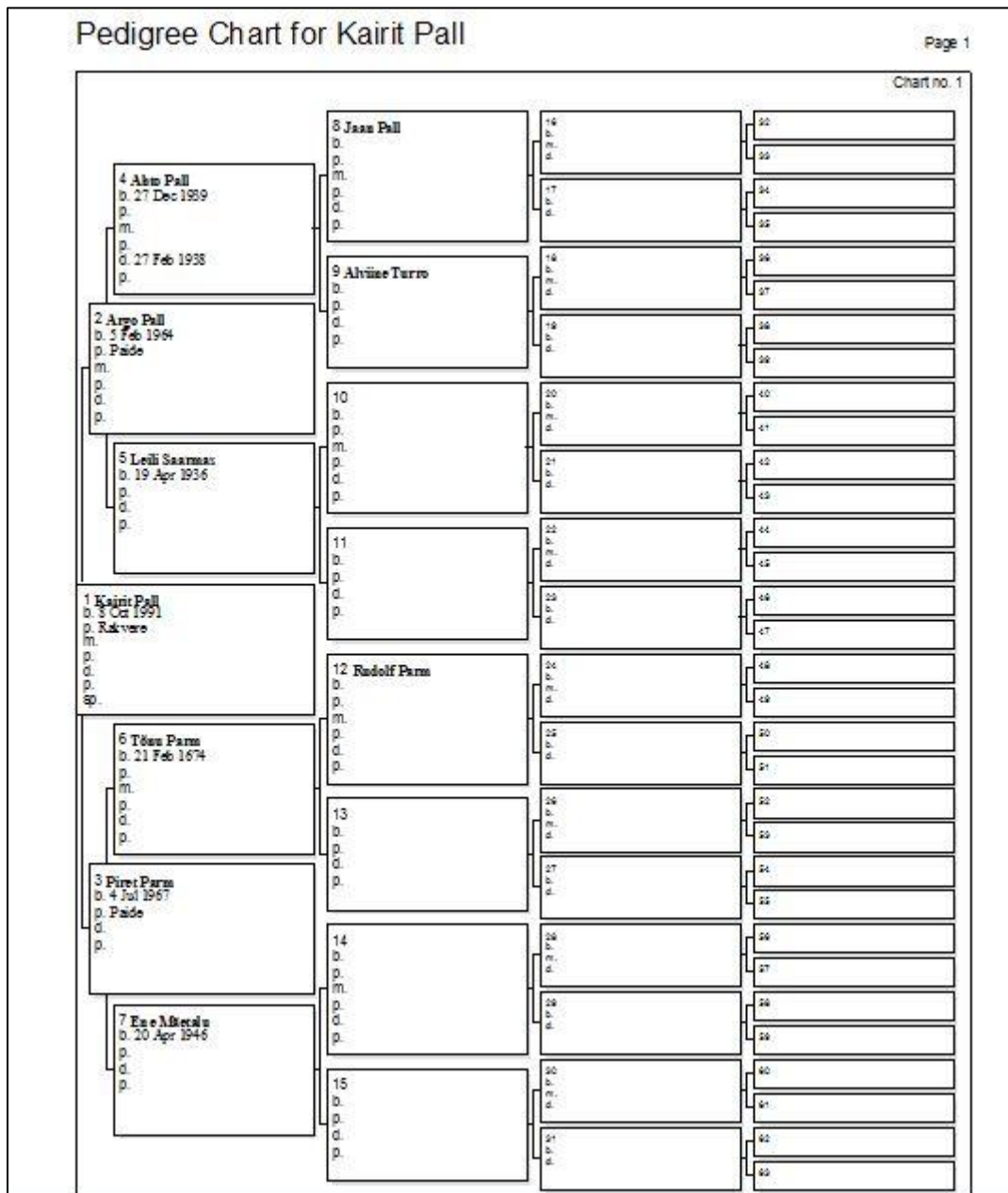
Birthday Reminder Death Date Reminder

User ID AFN FamilySearch ID

Lisa 5. Legacy 8.0 reeglid



Lisa 6. Legacy 8.0 printimine



Lisa 7. RootsMagic Essentials visuaalsus

The screenshot displays the RootsMagic Essentials software interface. At the top, the title bar reads "RootsMagic Essentials - [C:\Users\Kairit\Documents\...]". Below it is a menu bar with options: File, Edit, Lists, Add, View, Search, Reports, Tools, Internet, Window, Help, and [Purchase]. A toolbar contains various icons for file operations and search.

The top information panel is titled "Argo Pall" and shows:

- Spouses: 1 (dropdown arrow) b: 5 Feb 1964 in Paide
- Parents: 1 (dropdown arrow) m: 25 Sep 1985 in Paide (age 21)
- d:

The left sidebar is titled "Family" and contains:

- A "Go" button with a person icon.
- A section "Spouses & Children" listing:
 - sp-Piret Pall
 - ch-Katre Pall
 - ch-Kairit Pall
 - ch-Lisette Pall
- A section "Parents & Siblings" listing:
 - fa-Ahto Pall
 - mo-Leili Pall
 - self-Argo Pall

The main area shows a pedigree chart with the following visible individuals and relationships:

- Argo Pall** (8 Feb 1964-) is highlighted in blue.
- Ahto Pall** (27 Dec 1939-) is his father.
- Leili Pall** (19 Apr 1936-) is his mother.
- Kairit Pall** (8 Oct 1991-) is his brother.
- Piret Pall** (4 Jul 1967-) is his sister.
- Other individuals shown include Jaan Pall, Alviine Pall, and Jaan Turro.
- Relationship labels include "+ Click to add father" and "+ Click to add mother".
- A warning icon (triangle with exclamation mark) is present near Ahto Pall.

Lisa 8. RootsMagic Essentials sugupuu loomine

New File

Create a new RootsMagic file

New file name

File location...

Options for this file

Date format

Number to display after name

Display surnames uppercase

LDS support

FamilySearch Family Tree support

Enable WebHints

Match to FamilySearch when hints found

What do you want to do after creating the new file?

Begin typing my information

Import information from another program

OK Cancel

Lisa 9. RootsMagic Essentials andmete sisestamine

Add new person

Given name(s) Surname Sex ▾

Prefix Suffix Nickname Living

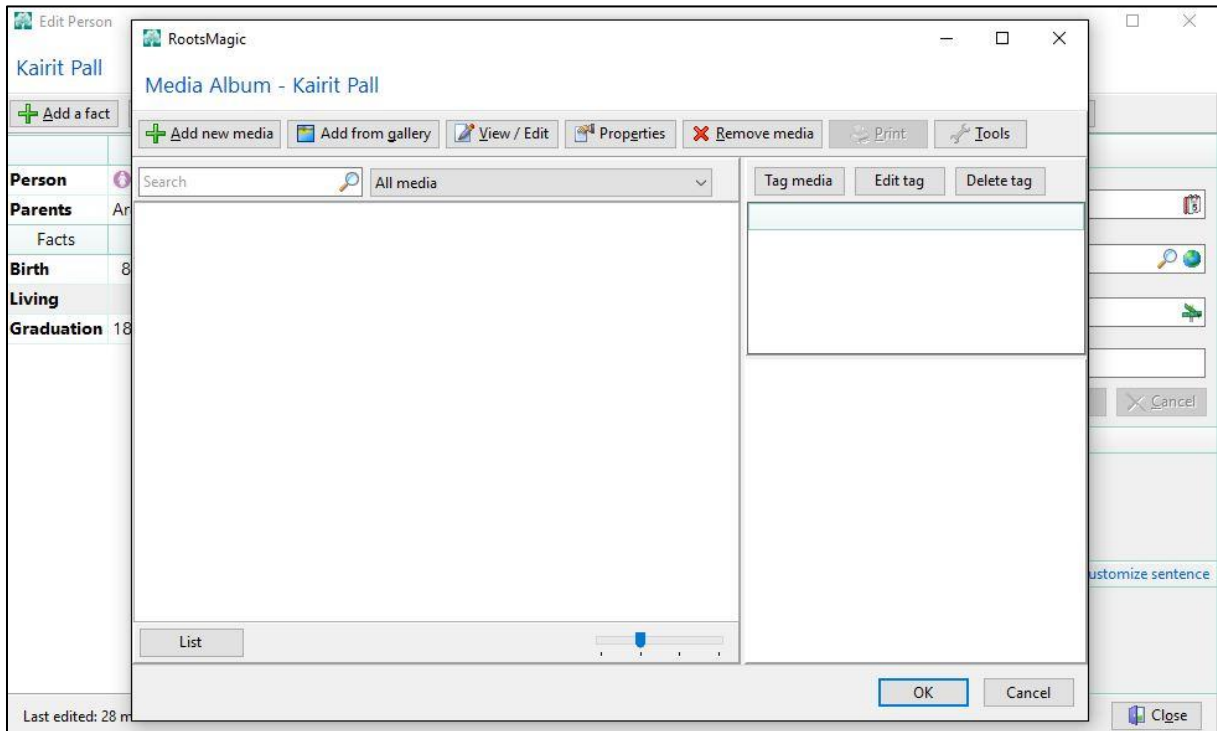
Birth

Death

Burial

[Customize this form](#)

Lisa 10. RootsMagic Essentials detailide sisestamine



Lisa 11. RootsMagic Essentials printimine

1 | 100% | Close

Individual Summary 25 February 2016

Name: Argo Pall
Sex: Male
Father: Ahto Pall (1939-)
Mother: Leili Pall (1936-)

Individual Facts

| | | |
|-------|------------|-------|
| Birth | 5 Feb 1964 | Paide |
|-------|------------|-------|

Marriages/Children

1. Piret Pall (1967-)

| | | |
|----------|--|-------|
| Marriage | 25 Sep 1985 (age 21) | Paide |
| Children | Katre Pall (1986-) Kairit Pall (1991-) Lisette Pall (2006-) | |

Notes

Preparer:

Lisa 12. My Family Tree™ visuaalsus

The screenshot displays the My Family Tree™ application window. The main area shows a family tree diagram with several individuals represented by icons and their names and birth dates. The right-hand side features a detailed view for the selected person, Kairit Pall, including options to edit their profile and a list of family members.

Family Tree Diagram:

- Kairit Pall (1991 | 24) is connected to Argo Pall (1964 | 51) and Peet Pall (1967 | 48).
- Argo Pall is connected to Ahto Pall (2016 | 0) and Lelli Pall (? | ?).
- Peet Pall is connected to Ene Mäetalu (1946 | 69) and Tõnu Pärn (? | ?).
- Lelli Pall is connected to Rudolf Saarm (? | ?).

Person Details: Kairit Pall

Name and age: **Kairit Pall**, 24
 Born: 10/8/1991, Rakvere

Edit person

- Details
- Photos and story
- Relationships
- Video and audio
- Genetics
- Attachments

Create relationship

- Add brother

Family (14)

| Name | Born | Died | Age |
|--------------------|----------|-------------|-------------|
| Lisette Pall | 1 | - | - |
| Katre Pall | 1 | - | - |
| Ahto Pall | 1 | 2016 | - 0 |
| Lelli Pall | 1 | - | - |
| Ene Mäetalu | 1 | 1946 | - 69 |
| Tõnu Pärn | 1 | - | - |
| Kõli Ene Mäetalu | 1 | - | - |
| Anu Vimba | 1 | - | - |
| Siim Vimba | 1 | - | - |
| Peeter Vimba | 1 | - | - |
| Rudolf Saarm | 1 | - | - |

Lisa 13. My Family Tree™ sugupuu loomine



Lisa 14. My Family Tree™ andmete sisestamine

Add the First Family Member

Gender
 Male
 Female

Name(s) Last name

Birth date Birth place

Add **Cancel**

Date and time

None AD

- None
- About
- Before
- After
- Estimated
- Calculated
- Interpreted

Lisa 15. My Family Tree™ detailide sisestamine

View ☆ **Kairit Pall**

Name and age
Kairit Pall
Born
10/8/1991
Rakvere

Edit person

[Details](#) [Photos and story](#)
[Relationships](#) [Video and audio](#)
[Genetics](#) [Attachments](#)

Create relationship

[Add brother](#) ▾

- Father...
- Mother...
- Brother...
- Sister...
- Spouse/Partner...
- Son...
- Daughter...
- Unrelated...
- Connect family member...

Family data

| born | Died | Age |
|------|------|-----|
| 1991 | - | |
| 1964 | - | 51 |
| 1967 | - | 48 |

Lisa 16. My Family Tree™ printimine

The screenshot displays the 'My Family Tree™' application interface. At the top, the title bar reads 'My Family Tree™' and 'My Family Tree Unsaved'. Below this is a menu bar with options: File, Charts, Family, Person, Reports, Tools, Themes, Help. The main area is titled 'Reports' and is divided into two sections: 'Report type' and 'Report focus'.

Report type:

- Reports on a family
 - Family
- Reports on a person
 - Person**
 - Relatives
 - Ahnentafel
 - Story
 - Person timeline
- Reports on a topic
 - Marriage list
 - Birthdays
 - Distinctive people
 - To do list
 - Places
 - Sources
 - People list
 - Discrepancies
 - Family timeline

Report focus:

Name

- Kairit Pall**
- Argo Pall
- Piret Pall
- Lisette Pall
- Katre Pall
- Ahto Pall
- Leili Pall
- Ene Mäetalu
- Tõnu Parm

At the bottom of the 'Report focus' list are four buttons: 'Customize', 'Preview', 'Save', and 'Print'.

Preview:

Person report

Kairit Pall

Ancestors

```
graph TD; Kairit_Pall[Kairit Pall 1991] --- Argo_Pall[Argo Pall 1964]; Kairit_Pall --- Piret_Pall[Piret Pall 1967]; Argo_Pall --- Ahto_Pall[Ahto Pall 2016]; Argo_Pall --- Leili_Pall[Leili Pall ?]; Piret_Pall --- Ene_Maetalu[Ene Mäetalu 1946]; Piret_Pall --- Tõnu_Parm[Tõnu Parm ?];
```

Descendants