

# Pankkijärjestelmän 17 käyttäjäskenaariota

#	Skenaario	Tilin tyyppi	Kortin tyyppi	Pääsyoikeus	Toiminnot
1	Perus DEBIT-kortin haltija	DEBIT	PARENT	FULL	-Nosto (WITHDRAWAL) -Talletus (DEPOSIT) - Saldon tarkistus (INQUIRY) - Siirto toiselle tilille (TRANSFER)
2	Perus CREDIT-kortin haltija	CREDIT (credit_limit määritelty)	PARENT	FULL	-Nosto (WITHDRAWAL - credit_limit asti) -Talletus (DEPOSIT - velan maksu) - Saldon tarkistus (INQUIRY) - Siirto toiselle tilille (TRANSFER)
3	Kaksoiskortti (DEBIT + CREDIT)	DEBIT + CREDIT (kaksi tiliä)	PARENT	FULL molempiin	- Nosto DEBIT (WITHDRAWAL) - Nosto CREDIT (WITHDRAWAL) -Talletus DEBIT (DEPOSIT) -Talletus CREDIT (DEPOSIT) -Saldon tarkistus DEBIT (INQUIRY) -Saldon tarkistus CREDIT (INQUIRY) - Siirto tililtä toiselle tai kolmannelle (TRANSFER)
4	Vanhempi (PARENT) - DEBIT	DEBIT	PARENT	FULL	-Nosto (WITHDRAWAL) -Talletus (DEPOSIT) - Saldon tarkistus (INQUIRY) - Siirto toiselle tilille (TRANSFER)  *Voi antaa CHILD-kortille pääsyn omalle tililleen *Voi valita pääsyoikeuden: VIEW_ONLY tai FULL *Lapsi saa oman kortin (oma user_id) *Lapsen kortti pääsee vanhemman tilille
5	Lapsi (CHILD) - VIEW_ONLY - DEBIT	DEBIT (vanhemman tili)	CHILD	VIEW_ONLY	- Saldon tarkistus (INQUIRY)
6	Lapsi (CHILD) - FULL - DEBIT	DEBIT (vanhemman tili)	CHILD	FULL	-Nosto (WITHDRAWAL) -Talletus (DEPOSIT) -Saldon tarkistus (INQUIRY) -Siirto (TRANSFER) * Käyttää vanhemman tiliä

7	Vanhempi (PARENT) - CREDIT	CREDIT	PARENT	FULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosto (WITHDRAWAL - credit_limit asti)</li> <li>- Talletus (DEPOSIT - velan maksu)</li> <li>- Saldon tarkistus (INQUIRY)</li> <li>- Siirto toiselle tilille (TRANSFER)</li> </ul> <p>*Voi antaa CHILD-kortille pääsyn omalle tililleen          *Voi valita pääsyoikeuden: VIEW_ONLY tai FULL          *Lapsi saa oman kortin (oma user_id)          *Lapsen kortti pääsee vanhemman tilille</p>
8	Lapsi (CHILD) - VIEW_ONLY - CREDIT	CREDIT (vanhemman tili)	CHILD	VIEW_ONLY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saldon tarkistus (INQUIRY)</li> </ul>
9	Lapsi (CHILD) - FULL - CREDIT	CREDIT (vanhemman tili)	CHILD	FULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosto (WITHDRAWAL - kuluttaa vanhemman luottorajaa)</li> <li>- Talletus (DEPOSIT - maksaa vanhemman velkaa)</li> <li>- Saldon tarkistus (INQUIRY)</li> <li>- Siirto (TRANSFER)</li> </ul>
10	Vanhempi kaksoiskortti (DEBIT+CREDIT)	DEBIT + CREDIT (kaksi tiliä)	PARENT	FULL molempiin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosto DEBIT (WITHDRAWAL)</li> <li>- Nosto CREDIT (WITHDRAWAL)</li> <li>- Talletus DEBIT (DEPOSIT)</li> <li>- Talletus CREDIT (DEPOSIT)</li> <li>- Saldon tarkistus DEBIT (INQUIRY)</li> <li>- Saldon tarkistus CREDIT (INQUIRY)</li> <li>- Siirto tililtä toiselle tai kolmannelle (TRANSFER)</li> </ul> <p>*Voi antaa CHILD-kortille pääsyn omalle tililleen          *Voi valita pääsyoikeuden: VIEW_ONLY tai FULL          *Lapsi saa oman kortin (oma user_id)          *Lapsen kortti pääsee vanhemman tilille</p>
11	Lapsi - VIEW_ONLY (DEBIT+CREDIT) - Vanhemman kaksoiskortti	DEBIT + CREDIT (vanhemman tilit)	CHILD	VIEW_ONLY molempiin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saldon tarkistus DEBIT (INQUIRY)</li> <li>- Saldon tarkistus CREDIT (INQUIRY)</li> </ul>
12	Lapsi - VIEW_ONLY (DEBIT)- Vanhemman kaksoiskortti	DEBIT + CREDIT (vanhemman tilit)	CHILD	VIEW_ONLY Debit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saldon tarkistus DEBIT (INQUIRY)</li> </ul>
13	Lapsi - VIEW_ONLY (CREDIT)- Vanhemman kaksoiskortti	DEBIT + CREDIT (vanhemman tilit)	CHILD	VIEW_ONLY Credit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saldon tarkistus CREDIT (INQUIRY)</li> </ul>

14	Lapsi - FULL DEBIT + VIEW CREDIT	DEBIT + CREDIT (vanhemman tilit)	CHILD	FULL → DEBIT VIEW_ONL Y → CREDIT	-Nosto (WITHDRAWAL) DEBIT -Talletus (DEPOSIT) DEBIT - Saldon tarkistus (INQUIRY) DEBIT - Siirto toiselle tilille DEBIT (TRANSFER) - Saldon tarkistus (INQUIRY) CREDIT
15	Lapsi - FULL CREDIT + VIEW DEBIT	DEBIT + CREDIT (vanhemman tilit)	CHILD	FULL → CREDIT VIEW_ONL Y → DEBIT	-Nosto (WITHDRAWAL - credit_limit asti) CREDIT -Talletus (DEPOSIT - velan maksu) CREDIT - Saldon tarkistus (INQUIRY) CREDIT - Siirto toiselle tilille (TRANSFER) CREDIT -Saldon tarkistus (INQUIRY) DEBIT
16	Lapsi - FULL CREDIT + FULL DEBIT	DEBIT + CREDIT (vanhemman tilit)	CHILD	FULL molempiin	-Nosto (WITHDRAWAL) DEBIT -Talletus (DEPOSIT) DEBIT - Saldon tarkistus (INQUIRY) DEBIT - Siirto toiselle tilille (TRANSFER) - Saldon tarkistus (INQUIRY) CREDIT -Nosto (WITHDRAWAL - credit_limit asti) CREDIT -Talletus (DEPOSIT - velan maksu) CREDIT - Saldon tarkistus (INQUIRY) CREDIT - Siirto toiselle tilille (TRANSFER) CREDIT -Saldon tarkistus (INQUIRY) DEBIT
17	Suljettu kortti (CLOSED status)	Mikä tahansa	PARENT tai CHILD	CLOSED	>> Ei nostoja (WITHDRAWAL) >>Ei talletuksia (DEPOSIT) >> Ei saldon tarkistusta (INQUIRY) >> Ei siirtoja (TRANSFER)  - Historiallinen data säilyy tietokannassa  ! Kortti on deaktivoitu mutta ei poistettu