

Emlékeztető az azonnali fizetési rendszer létrehozását koordináló országos projekt Projektirányító Bizottságának (PIB) nyolcadik üléséről

2019. április 12. 08:00, MNB

Jelenlévő PIB tagok:

Bartha Lajos (MNB)

Dr. Selmeczi-Kovács Zsolt (Giro Zrt.)

Dr. Kovács Levente (Magyar Bankszövetség)

Dunai Péter MKIK

Állandó meghívottak:

Bakati Gábor országos projektvezető

Dr. Iszály Mónika (Giro Zrt) – Giro oldali projektvezető

Dr. Vig Gyula (Giro Zrt.)

Takács Kristóf (MNB) – MNB oldali projektvezető

Varga Lóránt (MNB)

Deák Vivien (MNB)

Eseti meghívott

Petrich Orsolya (Magyar Államkincstár)

Bartha Lajos köszöntötte a jelenlévőket, majd ismertette az ülés napirendjén lévő témákat.

1. NAPIRENDI PONT: A GIRO AZUR PROJEKT STÁTUSZA, A PROJEKT BEFEJESÉSÉIG TARTÓ MENETRENDJE ÉS FELADATAI

Dr. Selmeczi-Kovács Zsolt egy előadás keretében ismertette a GIRO és a banki tesztelések eddigi eredményeit a legutóbbi PIB ülés óta, az előttük álló feladatokról, bankokkal való kommunikációról és a GIRO készülségéről is beszámolt. (Az előadás elérhető az MNB honlapján.)

Az előző PIB ülés óta egy javított verziót és egy új szoftververziót szállított le a NETS. Az új szoftververzió telepítését folyamatos tesztelések mellett hajtották végre, problémát nem észleltek. Ez pozitív, főleg, hogy a jövőben is a tesztrendszer működése mellett lesznek további hasonló változtatások. A performancia tesztek eredményei alapján másodpercenként 500 tranzakciót eléri a rendszer teljesítőképessége, ez megfelel az előzetes elvárásoknak. További performancia tesztek április végén lesznek. Belső biztonsági teszteléseket is végrehajtottak, ilyenek például a rendszert tesztelő whitebox tesztek. Elmondható, hogy már majdnem a végleges verzió és végleges beállítási környezet áll rendelkezésre. DRP tesztek is végrehajtottak, ezek alapján lehet feltérképezni, hogy fizikailag és logikailag hogyan reagál a rendszer. Fontos, hogy a GIRO április 1-től már 0-24 órás működésre állt át, így esténként és hétvégénként is vannak üzemeltetési feladatok. Az Üzletszabályzat kapcsán folyamatosan zajlanak az egyeztetések a bankokkal, hamarosan elkészül a végleges változata. A likviditáskezelés és a GIRO Instant Monitor használatának könnyebb megismerése érdekében tartott oktatások elkezdődtek. A júniusi pilotról pozitívan nyilatkoztak a bankok, a működési keretek kialakítása folyamatban van. A GIRO számára a pilot indítása azt jelenti, hogy az éles rendszereket üzembe helyezik és az a tesztrendszerrel párhuzamosan fog üzemelni.

A banki teszteléseken belül a márciusi egy tranzakciós teszteken 29 bank tudott sikeresen tesztelni. Április 1-től megkezdődött a kötelező tesztidőszak. Az első héten 35 bank tesztelt aktívan, küldő oldalon 21 bank, fogadó oldalon pedig 35 bank. A tesztelések során felmerülő hibákat folyamatosan jelzik, erre sokszor egy napon belül van válaszreakció is, de előfordul, hogy már egy órán belül reagálnak rá a GIRO munkatársai. A GIRO rendszeres konzultációkat tart a tesztelésekről, ahol a tesztelési eredményekről, beállítási kérdésekről és a rendszerfejlesztésekkel kapcsolatos pontosításokról is tudnak egyeztetni a tagok. A személyes konzultációk lehetősége továbbra is fennáll, emellett telefonos és emailés megkeresések is jellemzőek, mivel ez a leggyorsabb és leghatékonyabb módja a felmerülő problémák megoldásának.

Áprilisban és májusban folytatódnak a kötelező banki tesztek és a BCP-DRP tesztek is. A GIRO-ra ugyan még sok feladat vár, de ezek reálisan elvégezhetőek, nem észleltek olyan tényezőt, amely akadályozná az indulást.

Bartha Lajos megkérdezte, hogy ha adatok szerint 21 bank tud küldeni és 35 bank tud fogadni, akkor várhatóan indulásra mindenki képes lesz-e a tranzakciók fogadására. Dr. Selmeczi-Kovács Zsolt erre válaszolva elmondta, hogy ez csak azt jelenti, hogy technikailag tudnak fogadni, ami a bankok feladatának 5-10 százalékát jelenti. A bankon belüli folyamatokra a GIRO oldali projekt nem lát rá, így ezt nem tudják megállapítani. A tranzakciók küldése során is van szórás, van bank, aki 200 ezer tranzakciót küld egy hét alatt, van, aki kevesebbet, a 30-40 ezres számok a legjellemzőbbek. A statisztikák alapján vannak hibás tranzakciók is, aminek az okát nem tudják megállapítani,

ezek egy része hibaági teszteléshez kötődik. Az 500 TPS-s performancia tesztelése is tervben van a bankok bevonásával a közeljövőben.

2-3. NAPIRENDI PONT: AZ ORSZÁGOS PROJEKT STÁTUSZA, A MUNKACSOPORTOK JELENTŐSEBB FOLYAMATAI, FELADATAI ÉS A BANKRENDSZER FELKÉSZÜLTSGE A 2019 MÁRCIUSI STÁTUSZJELENTÉSEK ALAPJÁN

Bartha Lajos felkérte Bakati Gábort, hogy a második és a harmadik napirendi pont keretében ismertesse a munkacsoportok jelentősebb folyamatait, feladatait, illetve a bankrendszer felkészültségét a 2019 márciusi státuszjelentések alapján.

Bakati Gábor elmondta, hogy a banki oldalról látszódik, hogy sok a tesztelési feladat. Az előforduló elakadások egyrészt a belső rendszerektől, másrészt az induláskori nem megfelelő specifikáció következményeitől függenek. Több bank nem megfelelő specifikációval állt neki a projektnek, ami a szállítói késedelmekben jelentkezett és az ebből fakadó problémák egyre jobban kiütkeznek. Elsősorban a bankok által lejelentett adatok alapján lehet felmérni a készültséget. Amelyik bankok nem tudják meghatározni a készültségüket, vagy probléma merül fel náluk, személyes megkereséssel méri fel a helyzetet a banknál és a beszállítóknál egyaránt. A fejlesztői oldal kapacitáshiánya is szerepel a problémák között, ez a bankszövetség által koordinált tesztelési munkacsoportban is felmerült. Vannak bankok, amelyek ütemezésüknek megfelelően haladnak, de vannak olyan bankok is, amelyek ahhoz képest el vannak maradva. A lemaradt bankokat folyamatosan figyelemmel kísérik.

Bartha Lajos kérdése, hogy van-e olyan csoport, ahol a küldés és fogadás problémás lehet. Egy-két nagy banknál a küldés és a fogadás összekötődő funkció, ha az egyik megy, akkor megy a másik is, ha pedig nem megy, akkor a másik sem. A kis bankoknál jellemző a funkciók külön működése. A bankok egyharmada úgy tűnik biztos meg tudja csinálni, a többi banknál épp feltérképezés alatt áll ez.

Petrich Orsolya megkérdezte, hogy a banki oldali performancia tesztek mikorra várhatóak, lesznek-e. Dr. Selmeczi-Kovács Zsolt válasza, hogy nem lesznek ilyen tesztek, ők a központi rendszert tesztelik. A központi rendszer 500 TPS feldolgozással könnyen megbirkózó rendszer lesz. Az induláskor várható tranzakciószámok nem terhelik meg a rendszert, de a felfutó tendenciával számolva sem lesz probléma, a szoftver kapacitása növelhető, a hardver infrastruktúra kapacitása pedig elegendő az induláshoz. A szoftverek nagyon erős hardverre vannak építve, ha probléma merülne fel, akkor nem a hardver lesz a gond.

Bartha Lajos a tesztelési és éles működés különbségére kérdezett rá. Bakati Gábor elmondta, hogy a tesztelések eredményeitől független nem biztos, hogy a bankok saját belső rendszerein is átfutnak a tranzakciók, így kérdéses, hogy valóban hány működő rendszer van.

Kovács Levente kérdésére válaszolva Dr. Iszály Mónika elmondta, hogy áprilisban lesznek definiálva, hogy pontosan miket kell tudniuk a bankoknak teljesíteni a tesztek során, ez alapján lehet

pontosabb megállapítást tenni a teljesítőkéességükről. A teszteléseken való részvétel áprilistól kötelező, és a bankoknak is saját érdeke részt venni ezeken.

4. EGYÉB

A következő PIB ülés májusban lesz.

Bartha Lajos megköszönte mindenkinek a munkáját és a részvételt.

Budapest, 2019. április

Az emlékeztetőt készítette: Deák Vivien