

Kétszer ad, aki
gyorsan ad

Hamarabb = jobb

Hamarabb = Jobb

Csomag

Fizetés

ZH-eredmény

ZH-eredmény
hamarabb

ZH-eredmény hamarabb

Visszajelzés

Korábbi eredmény = Korábbi visszajelzés

Éhes vagy,
kérsz egy hambit

Hamarabb = Jobb

Csomag

Fizetés

ZH-eredmény

Éhes vagy,
kérsz egy hambit

Elvárás: **BigMac 10** perc alatt.

Realitás: **BigMac 5** perc alatt.

Hamarabb = jobb

Ugyanaz

Éhes vagy,
kérsz egy hambit

Elvárás: **BigMac 10** perc alatt.

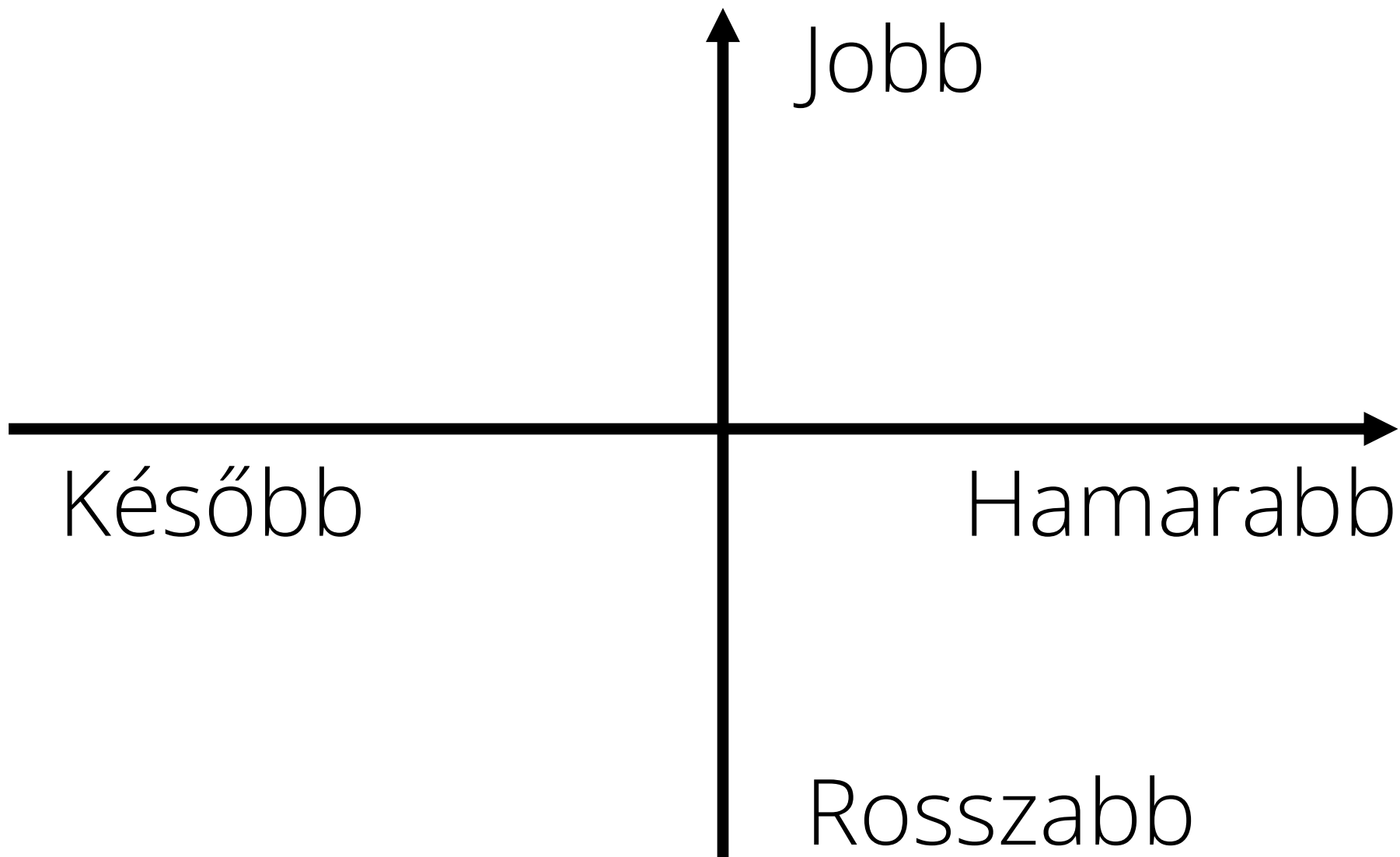
Ajánlás: **Sajtburger 0** perc alatt.

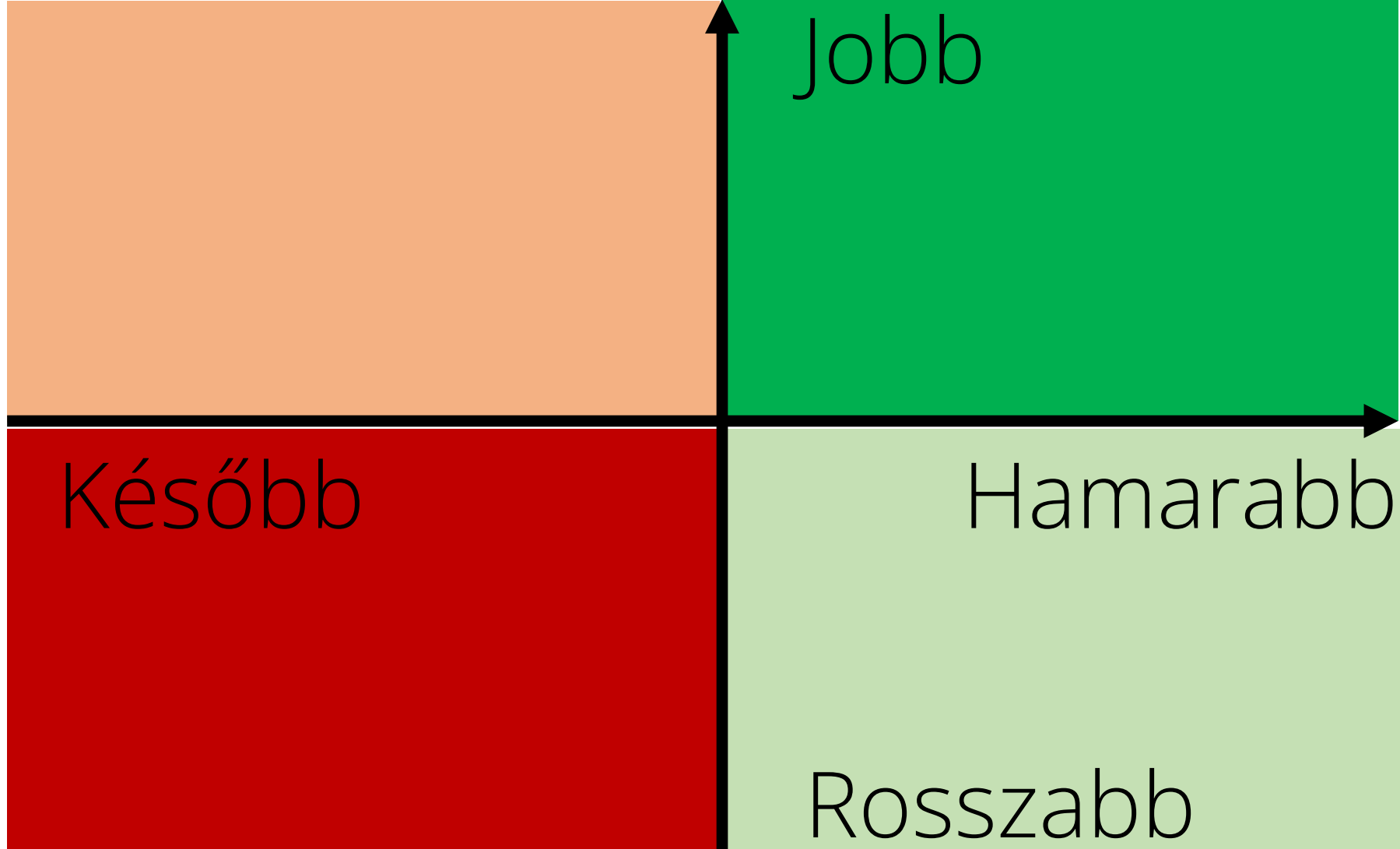
Hamarabb = jobb

Kevesebb

Felismerés

Ha kellően hamarabb kapunk meg valamit, hajlandók vagyunk lejjebb adni az elvárásainkból.





Felismerés

Ha kellően hamarabb kapunk meg valamit, hajlandók vagyunk lejjebb adni az elvárásainkból.

Azonban

Ha hamarabb kapunk meg valami sokkal rosszabbat, akkor azzal elégedetlenek maradunk.

Feature delivery

Feature delivery

A **fejlesztők** számára **visszajelzés**.

Feature delivery

A **fejlesztők** számára **visszajelzés**.

A **felhasználók** számára **érték**.

Ellentétes erők

A fejlesztők minél korábbi visszajelzést,
a felhasználók viszont minél több
értéket szeretnének.

Hogyan kezelik ezt a
fejlesztési metodológiák?

Waterfall

Fejlesztők: **Kései** visszajelzés.

Felhasználók: Sokkal **rosszabb**, sokkal **később**.

Agile (Scrum)

Fejlesztők: **Sprintenkénti** visszajelzés.

Felhasználók: **elégséges, később.**

Continuous Delivery

Fejlesztők: **azonnali** visszajelzés.

Felhasználók: **hit-or-miss**.

Kérdés

Honnan tudjuk, hogy mikor számít
elfogadhatónak a minőség?

Tesztelés

Verification

Verification

Building the thing right.

Verification

Building the thing right.

Klasszikus eszközei ismertek.

Egységtesztelés, komponenstesztelés, stb.

TEST, STAGING környezet.

Kérdés

De tesztelhetünk-e mindent?

Kérdés

De tesztelhetünk-e mindent?

Rengeteg egyidejű kapcsolat.

Hálózat.

Szálkezelés.

Valós események.

Driver-, OS-, kernel-verziók.

Cache.

Felismerés

Csak a PROD olyan, mint a PROD.

Felismerés

Csak a PROD olyan, mint a PROD.

Ötlet

Teszteljünk PROD-ban!

Felismerés

Csak a PROD olyan, mint a PROD.

Ötlet

Teszteljünk PROD-ban!

Realizáció

Mindig is PROD-ban teszteltünk.

Probléma

PROD-ban a hibáknak következménye van.

Probléma

PROD-ban a hibáknak következménye van.

Megoldás

Csökkentsük minimálisra a következményeket.

Progressive Delivery

The art of moving fast but with control.

Eredeti kérdés

Honnan tudjuk, hogy mikor számít
elfogadhatónak a minőség?

Progressive Delivery válasz

Nem tudjuk, ezért kísérletezünk.

Deploy \neq Release

Deploy

Egy új verzió kihelyezése a PROD környezetbe.

Release

Az új verzió elkezd forgalmat
kiszolgálni.

Gradual Rollout

Gradual Rollout

0%

Gradual Rollout

0%

Dogfooding

Gradual Rollout

0%

Dogfooding

Alpha testers

...

Programozás

Amit ma legprogramozunk.



Shadowing

Deploy

Feature Flagging

Release

A/B Testing

Post-Release