

W3C

A W3C Web Payments kezdeményezése

*Bernard Gidon - W3C
Virág Éva - W3C Magyar Iroda*

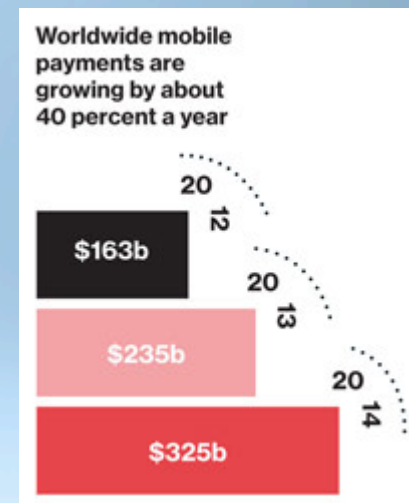


Kiemelt területek

- Autóipar (Automotive)
- Digitális Könyvkiadás (Digital Publishing)
- Dolgok Internetje (Web of Things)
- Mobil Web (Mobile Web)
- Online Fizetés (Web Payments)

Online fizetés - merre mutat?

- E-kereskedelem 2015-ben:
 - 2,2 billió USD forgalom
 - kiskereskedelem: 64 cent minden dollárból
- Mobilfizetés növekedése:
 - átlag +40% az elmúlt 3 év során
 - 2017-re az online kereskedelem 50%-a mobileszközön realizálódik
- Online és fizikai fizetés közötti határ egyre inkább elmosódik
- Nyílt Webes Platform erősítése
- Natív mobilalkalmazások közötti rések csökkentése



Kihívások

- Befejezett vásárlások alacsony mértéke:
 - 68%-os kosárelhagyási ráta
 - ennek nagyrésze mobileszközön történik
- Online csalások előfordulása sokkal gyakoribb
- Új fizetési módok megjelenése: pl. kriptovaluta
- Új elvárások: mikrofizetés, kuponok, hűségkártyák
- 260M+ ember rendelkezik mobileszközzel, mégsem tud online vásárolni a fejlődő világban

Kihívások

- Több iparági szabályozás: ISO, EMV, X9, ...
- Fizetési rendszerek és alkalmazások közötti felületek (interfész) nem egységesek
- Nincs egységes hozzáférés a fizetési szolgáltatásokhoz
- Nincs egységes pénztárca-hozzáférés
- Extra költség a fizetési szolgáltatónak a pénztárca-hozzáférés megoldása

Megoldásra váró problémák

- A fizetési alkalmazások jobb használhatósága, különösen mobileszközökön
- Magasabb szintű biztonság
- Hatékonyabb adatvédelem
- Jobb interoperabilitás

Megoldásra váró problémák

- Jobb kontextus minden fizetési “résztevőnek”
 - Vásárló: biztonságosabb tranzakciók, rugalmasabb fizetési módok
 - Kereskedő: a fizetési megoldások és a vásárlói adatok védelmét segítő megoldások könnyebb integrációja, alacsonyabb kosár-elhagyási ráta
 - Alkalmazás-fejlesztők: a fizetési alkalmazások könnyebb integrációja a Nyílt Webes Platformon
 - Fizetési szolgáltatók: új megoldások könnyebb bevezetése, könnyebb belépés a fizetési szolgáltatások piacára

Online fizetés szabványosítása

Fizetési ökoszisztémák
integrációja



Adatvédelem és biztonság



W3C online fizetés tevékenység

- 2014 március: a W3C első online fizetés tárgyú konferenciája



- Meglévő fizetési rendszerek áttekintése
- Fizetési piac szereplőinek összekapcsolása
- Backend: bankok, felügyeleti szervek
- Frontend: “pénztárcák”
- Ideális online fizetés ismérvei

W3C online fizetés tevékenység

- 2014 október: elindul a W3C Online Fizetés Érdekcsoport (W3C Web Payments Interest Group)
- 2015 február: konferencia Utrecht-ben
 - Felhasználói esetek definiálása
 - Terminológia - elsődlegesen az ISO 20022-nek megfelelően
- 2015 június: konferencia New York-ban
 - Felhasználói esetek véglegesítése
 - Fizetési piac észrevételeinek integrálása
- 2015 július: Online Fizetés Felhasználói Esetek 1.0
<http://www.w3.org/TR/web-payments-use-cases/>

W3C Web Payments Interest Group

- Bank:   
- Fizetési szolgáltatók:    
- Kereskedők:  
- Felügyeleti szervek: 
- Mobil- és webipar:       
     

Részvétel a W3C munkájában

- Közösségi csoportok (Community Groups)
 - Nyílt fórum, szabványosítás előtti brainstorming
 - Megbeszélések, tesztkörnyezetek fejlesztése
 - W3C szakértőivel kapcsolatfelvétel
 - Több mint 200 CG, 6 000 résztvevő
- Érdekcsoportok (Interest Groups)
 - Elsődleges céljuk egy lehetséges webtechnológia kiértékelése
 - Szakértők összekapcsolása, konkrét ötletek megvitatása
 - 14 IG
- Munkacsoportok (Working Groups)
 - W3C tagsághoz kötött
 - Eredménytermékek: szoftver, tesztkörnyezet, munkaterv
 - 44 WG

W3C tagság előnyei

- Közvetlen kapcsolat a W3C szakértőihez és webes közösségéhez
- Közvetlen hozzájárulás a Web fejlesztéséhez, a webtechnológiákkal kapcsolatos stratégiai döntésekhez
- Potenciális webtechnológiák ismerete a piac előtt
- Termék és szolgáltatás fejlesztése a Web fejlődésének várható irányának megfelelően

W3C munkacsoportok

- W3C Device Api Working Group: <http://www.w3.org/2009/dap/>
- W3C Web Cryptography Working Group: <http://www.w3.org/2012/webcrypto/>
- W3C Web Applications Working Group: <http://www.w3.org/2008/webapps/>
- W3C Web Application Security Working Group: <http://www.w3.org/2011/webappsec/>

W3C Web Payments

- W3C Web Payments Home Page: <http://www.w3.org/Payments>
- W3C Web Payments IG charter:
http://www.w3.org/2014/04/payments/webpayments_charter.html
- W3C Web Payments Use Cases 1.0:
<http://www.w3.org/TR/web-payments-use-cases/>
- W3C Web Payment Workshop Report:
http://www.w3.org/2013/10/payments/final_report.html
- W3C Workshop on Authentication, Hardware Tokens and Beyond:
<http://www.w3.org/2012/webcrypto/webcrypto-next-workshop/Overview.html>
- HTML5Apps EU Project “Closing the gap with Native”:
<http://html5apps-project.eu/>

W3C online fizetés munkacsoport

2015. október 21.

W3C Web Payments Working Group:

- Online fizetés nemzetközi webes szabványainak kidolgozása
- Rugalmasabb, biztonságosabb, egyszerűbb online fizetés
- A már létező és jövőbeni fizetési módok támogatása

W3C Magyar Iroda

Kapcsolat

- Cím: H-1111 Budapest, Lágymányosi utca 11.
- Koordinátor: Virág Éva (eva.virag@w3c.hu)
- Telefon: +36 1 279-6105
- E-mail: office@w3c.hu
- Web: <http://w3c.hu>
- Twitter: @W3CMI

