

2014



BYOD² – Wearables

Co společností přináší
a co jim berou



2014



Obsah

- Představení wearables
- Výhody wearable technologií
- Bezpečnost wearable technologií

2014



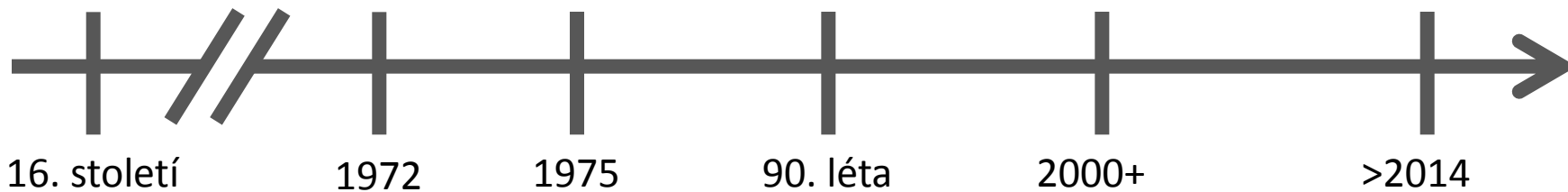
Pohled do historie



Digitální
hodinky
Hamilton
/Pulsar



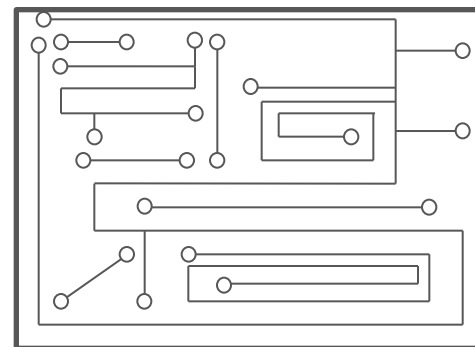
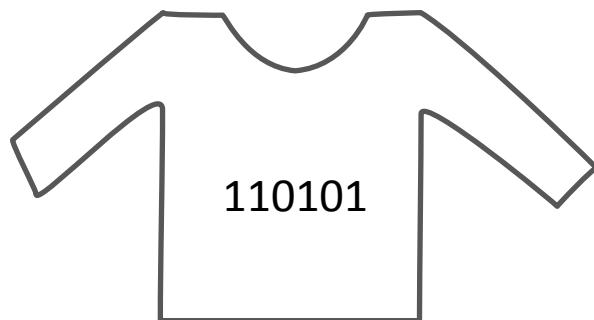
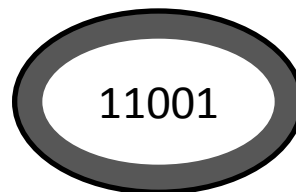
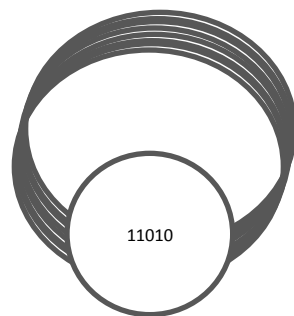
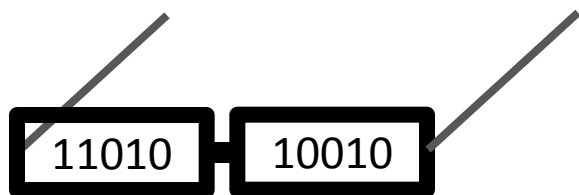
Náramková
kalkulačka HP



2014



Wearables



2014



Nevýhody

- Propojení s cloudovými službami
- Limitovaná výpočetní síla
- Omezené možnosti firemních politik

2014



Řešení

Zabezpečení „wearable sítě“

2014



Zabezpečení wearable sítě

- Nastavení organizačních politik a směrnic
- Stanovení podporovaných
 - Aplikací/služeb
 - Wearable zařízení
 - Zařízení, ke kterým se wearables připojují
 - Skupin uživatelů

2014



Definice směrnic

Kategorie dat	Aplikace	Zařízení	Platforma	Uživatel	Politika
Obchodní tajemství	E-mail	Brýle	iOS	VIP uživatel	Politika 1
Obchodní tajemství	CRM	Brýle	iOS	VIP uživatel	Politika 2
Obchodní tajemství	E-mail	Hodinky	iOS	VIP uživatel	Politika 1
Obchodní tajemství	CRM	Hodinky	iOS	VIP uživatel	Politika 2
Interní	E-mail	Brýle	Android	Běžný uživatel	Politika 3
Interní	CRM	Brýle	Android	Běžný uživatel	Politika 4
Interní	E-mail	Hodinky	Android	Běžný uživatel	Politika 3
Interní	CRM	Hodinky	Android	Běžný uživatel	Politika 4

2014



Nastavení politik

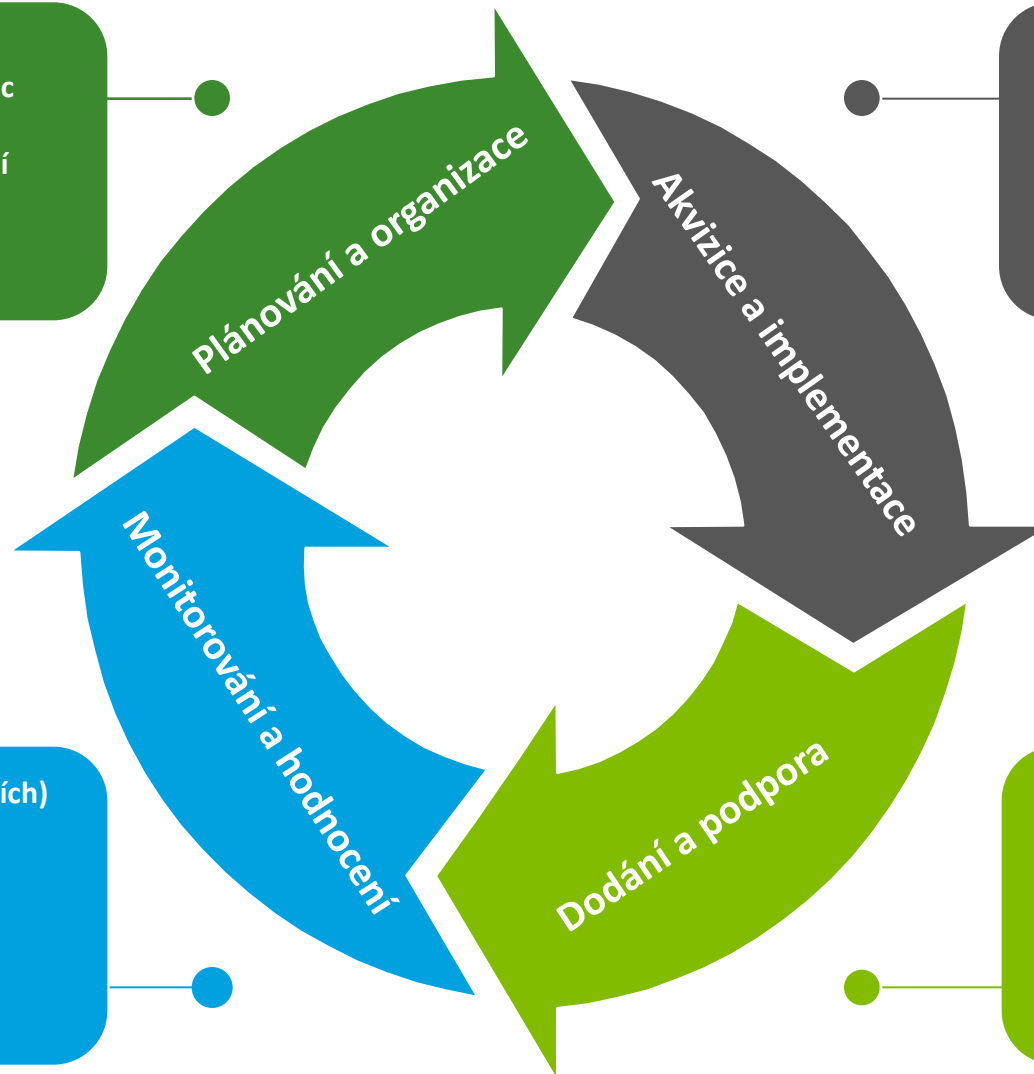
Parametr	Politika 1	Politika 2	Politika 3
Autentizace			
Heslo - minimální délka	12	12	6
Heslo - historie	10	10	5
Požadavek na komplexitu			
Zablokovat zařízení po X neúspěšných pokusech o přihlášení	3	3	3
Smazat zařízení po X neúspěšných pokusech o přihlášení	5	5	10
...			
Šifrování			
Šifrování zařízení	Ano	Ano	Ne
...			
Synchronizace			
Synchronizovat při roamingu	Ne	Ne	Ano
Používání SSL/TLS	Vynutit	Vynutit	Povolit
Jen když je zařízení ve firemní síti	Ano	Ano	Ne
Synchronizační interval (hodiny)	1	1	4
...			
Obecné			
Je-li verze Android nižší než 4 informovat správce	Ano	Ano	Ano
Je-li verze iOS nižší než 6 informovat správce	Ano	Ano	Ano
Je-li mobilní zařízení kompromitováno - smazat	Ano	ANO	Ne
Je-li mobilní zařízení kompromitováno – zablokovat synchronizaci	Ano	Ano	Ano
Přístup wearable k datům na mobilním zařízení	Read	Read	Read-Write-Execute
Kamera	Zakázat	Zakázat	Povolit
Automatické zamykání zařízení (minuty)	1	1	3
Povolit hlasové příkazy	Ano	Ano	Ano
Povolit hraní her	Ne	Ne	Ano
Povolit YouTube	Ano	Ano	Ano
...			

2014



Životní cyklus

- Nastavení politik/standardů/směrnic
- Definice detailního bezpečnostního nastavení
- Definice architektury
- atd.



- Přidávání nových zařízení/uživatelů/aplikací
- Změna zařízení/uživatelů/aplikací
- Implementace detailního bezpečnostního nastavení
- atd.

- Monitoring (bezpečnostních) aktivit
- Zvládání incidentů
- Monitoring souladu
- atd.

- Požadavek na službu
- Vyřazení/likvidace zařízení/uživatele/aplikace
- Školení uživatelů/bezpečnostního povědomí
- atd.

Závěr

- Nárůst používání wearables
- Monitoring aktivit i usnadnění výkonu činností
- Nízká možnost kontroly/zabezpečení
- Nutnost organizačních kontrol a zabezpečení „wearable sítě“

2014



Deloitte.

Deloitte označuje jednu či více společností Deloitte Touche Tohmatsu Limited, britské privátní společnosti s ručením omezeným zárukou („DTTL“), jejich členských firem a jejich spřízněných subjektů. Společnost DTTL a každá z jejich členských firem představuje samostatný a nezávislý právní subjekt. Společnost DTTL (rovněž označovaná jako „Deloitte Global“) služby klientům neposkytuje. Podrobný popis právní struktury společnosti Deloitte Touche Tohmatsu Limited a jejich členských firem je uveden na adrese www.deloitte.com/cz/onas.

Společnost Deloitte poskytuje služby v oblasti auditu, daní, poradenství a finančního a právního poradenství klientům v celé řadě odvětví veřejného a soukromého sektoru. Díky globálně propojené síti členských firem ve více než 150 zemích a teritoriích má společnost Deloitte světové možnosti a poskytuje svým klientům vysoce kvalitní služby v oblastech, ve kterých klienti řeší své nejkompexnější podnikatelské výzvy. Přibližně 200 000 odborníků usiluje o to, aby se společnost Deloitte stala standardem nejvyšší kvality.

Společnost Deloitte ve střední Evropě je regionální organizací subjektů sdružených ve společnosti Deloitte Central Europe Holdings Limited, která je členskou firmou sdružení Deloitte Touche Tohmatsu Limited ve střední Evropě. Odborné služby poskytují dceřiné a přidružené podniky společnosti Deloitte Central Europe Holdings Limited, které jsou samostatnými a nezávislými právními subjekty. Dceřiné a přidružené podniky společnosti Deloitte Central Europe Holdings Limited patří ve středoevropském regionu k předním firmám poskytujícím služby prostřednictvím více než 3 900 zaměstnanců ze 34 pracovišť v 17 zemích.