



Felhők között középfokon

König Tibor
Microsoft

Az iskola ma és holnap

Ma

- **Diákok:** az osztályban
- **Számítógépek:** az informatika teremben
- **Internet:** az informatika teremben és a tanárban
- **Mobileszközök:** órán tilos a használatuk
- **Házi feladat kiadása:** papíron, az óra végén
- **Házi feladat elvégzése:** otthon, egyedül
- **Kapcsolattartás az iskolával:** telefonon, e-mailben

Holnap*

- **Diákok:** az osztályban, otthon, útközben, bárhol a világban
- **Számítógépek:** szinte mindig a diákok és tanárok kezében
- **Internet:** mindenhol
- **Mobileszközök:** órán is előnyös / elvárt a használatuk
- **Házi feladat kiadása:** online
- **Házi feladat elvégzése:** csoportosan, online
- **Kapcsolattartás az iskolával:** közösségi hálózatokon

* Van olyan ország / iskola, ahol már ma



Mi kell mindehhez?

BYOD* (és esetleg állami/intézményi szerepvállalás)

Szélessávú internet

Felhő

*Bring Your Own Device – saját eszközök használata a munkában / tanulásban

Felhő?

Online elérhető, nagy (~végtelen) mennyiségű és kapacitású IT-erőforrás szuper-hoszterek adatközpontjaiban

Önkiszolgáló módon igénybe vehető

Tetszés szerint skálázható

Használattal arányos a költsége

Alaplap – XX. század



Alaplap – XXI. század



A felhő mint **téma**



A mai középiskolások olyan cégeknél kezdenek majd dolgozni, ahol nincs / csak minimális a saját informatikai infrastruktúra

- Megváltozott munkakörök
- Új képességek

A felhőszolgáltatások az új közművek

- Intelligens eszközökkel megtámogatott mindennapok
- Munka és tanulás
- Ügyintézés
- Kapcsolattartás másokkal
- Szórakozás



A felhő mint **eszköz**



Információszerzés

- Keresők (Bing, Google)
- Tudástárak (Wikipédia – használati utasítással ellátva!)



Tanulás

- Coursera, Khan Academy, TED



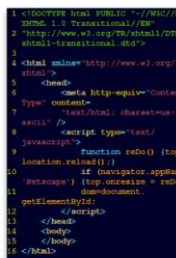
Dokumentumtárolás, – megosztás

- OneDrive, Dropbox



Egyéni és közös jegyzetelés

- OneNote



Egyéni és közösségi projektek

- Azure, Visual Studio Team Services, GitHub



Kommunikáció

- Outlook.com, Gmail, Skype



Közösségek

- Iskolán belül (Yammer)
- Iskolán kívül (Facebook)

