

Internetes technológiák

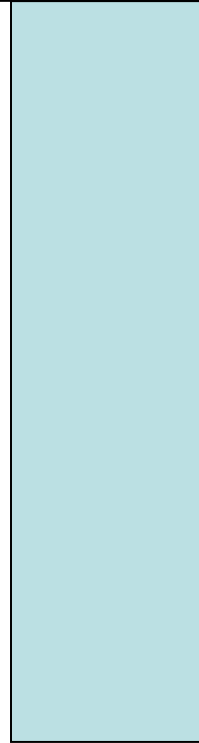
Bemutakozás

- Ercsey Zsolt
- Pécsi Tudományegyetem
Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar
Rendszer- és Szoftvertechnológiai Tanszék
- E-mail: ercsey@pmmik.pte.hu
- 1973.06.13.
- MSc, PhD
műszaki informatika
Veszprémi Egyetem
- Családos, 2 gyermek

Célkitűzés

- Ötletek.
- Folyamatok.
- Technikák.

Célkitűzés



Mélységi információk
mellé

átfogó ismeretek

= „TUDÁS”

Megjegyzés

Az oktatás célja:

„a hallgatóság érdeklődésének felkeltése a tanulnivaló iránt, és pontos információkat adni az oktatás tárgyáról.”

Megjegyzés

A hallgató jogos elvárása:

„Oktatás, mint szolgáltatás:” megfelelő mennyiségű és minőségű információ strukturált formában történő begyűjtése, amihez

az oktatót is motiválni szükséges.

Oktatás

A tantárgy kódja: PMTRTNB224H

Kreditpontszám: 4.

A tantárgy oktatási formája:
heti 2 óra előadás és 1 óra laborgyakorlat.

Követelmény: vizsga.

Jegyzet, anyagok

Az előadások Power Point vázlata és egyéb anyagok elérhetőek a coospace-en.

A hallgatók által készített beszámoló anyag elérhető lesz a coospace-en.

Ajánlott irodalom

B. Furht, A. Escalante (eds.), Handbook of Cloud Computing. ISBN 978-1-4419-6523-3
Springer Science+Business Media, LLC 2010.

Alexander Osterwalder, Yves Pigneur.

Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers

. ISBN-13: 978-0470876411. (In Hungarian: ISBN9789632782201)

Dave Evans. The Internet of Things. White paper. Cisco Internet Business Solutions Group (IBSG). April 2011.

Andrew Reichman. File Storage Costs Less In The Cloud Than In-House. August 2011. Forrester.

NIST. SP800-145.

NIST. SP800-144.

Securing the Cloud for the Enterprise. A Joint White Paper from Symantec and VMware. May 2011.

Tananyag

Célkitűzés: A tárgy keretében a hallgatók megismerik az internetes technológiák jellemzőit és bepillantást nyerhetnek a felhő technológiákba és néhány alapvető alkalmazásba.

Részletek: IOT koncepciója, különböző modellek a B2B-től M2M-ig, a mobil iparága általános jellemzői, hardware eszközök, operációs rendszerek, service oriented architecture, VSAT modell stb. Technikai részletek például Carrier Sense Multiple Access/ Collision Avoidance (CSMA/CA), sávszélesség és teljesítmény számítása, skálázhatóság stb. Alkalmazásfejlesztéshez szerepkörök, folyamatok, user-story-k, feladatlisták használata. Agilis fejlesztés és a scrum vs vízésés modell. Felhő és ami mögötte van. Adattárolás a felhőben. Üzleti modellek: android és az iOS. A freemium modell. Esettanulmányok: IBM, Oracle, Bossard, Magyar Államvasutak.

Óralátogatás

Az előadások és a laborfoglalkozások látogatása kötelező (TVSZ szerint). Az órá(k)ról való hiányzás esetén a hiányzás okát első megjelenéskor közölni kell, s az esetleges igazolásokat is ekkor kell bemutatni.

Követelmények a tanulmányi időszakban

Házi feladat megoldása és a megoldá ismertetése.

- Minden hallgató kap egy feldolgozandó témát (beosztás szerint, adott időpontban). A kapott témát önállóan, otthon fel kell dolgozni és az eredményekről a laborgyakorlatok alkalmával adott időpontban egy előadást kell tartani.
- A bemutató hossza: 10 perc (8-12 vetített oldal). Tartalma: a téma bemutatása, egy-egy részlet kiemelése (pl. milyen szolgáltatások érhetőek el; milyen ötleteket valósítanak meg; milyen folyamatok vannak? Milyen technológiai megoldás használnak stb.).
- Benyújtás: elektronikus formában legkésőbb a bemutató előadás alkalmával.

Követelmények a tanulmányi időszakban

Megjegyzés:

- Aki nem teljesíti határidőre a házi feladatot, az nem kap aláírást.
- Aki nem tartja meg a házi feladattal kapcsolatos bemutatót, az nem kap aláírást.

Vizsgával kapcsolatos megjegyzések

- A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll.
- Az írásbeli rész fél óra időtartamú. Aki az írásbeli részt 50% alatt teljesíti, annak a vizsgája elégtelen.
- Aki az írásbeli részt 50% felett teljesíti, az részt vehet a vizsga szóbeli részén.
- A vizsga tárgya az előadáson és gyakorlatokon elhangzott anyagok, beleértve a hallgatók által bemutatott házi feladatokat is.

Érdemjegy kialakítása

0-50% Elégtelen

51-70% Elégséges

71-80% Közepes

81-90% Jó

91%- Jeles

Kérdés

Angol nyelven meghirdetett előadásra jelentkezők száma?

Nyelvvizsgával rendelkezők száma?