

PXC

Projecte de Xarxes de Computadors

PRESENTACIÓ

PROFESSOR I GRUPS

- Manel Guerrero:
 - Despatx: D6-212
 - E-mail: guerrero@ac.upc.edu
- Grups:
 - PXC14: L&J 10h @ A5204 & C6S309
 - PXC13: M&V 10h @ A5204 & C6S301
 - PXC11: M&V 12h @ A5204 & C6S303 (Albert)
 - PXC31: M&V 15h @ A6106 & C6S309 (Albert)

PXC

- Projecte de Xarxes de Computadors
 - Assignatura PBL que simula el que podria ser el vostre primer projecte d'empresa.
 - El projecte serà d'aplicacions que es comuniquin per xarxa.
 - El projecte serà escollit i dissenyat per vosaltres.
 - Exemples: Facebook, blogger, flickr, LastFM, Matriculació FIB, gestió de factures i magatzems.

RECURSOS WEB

- Web de l'assignatura:
 - <http://docencia.ac.upc.edu/FIB/PXC/>
 - El link del vostre grup us dona el calendari.
- Extres:
 - <http://docencia.ac.upc.edu/FIB/PXC/manel/>
- Entrega de pràctiques i projectes:
 - <http://bscw.upc.es/bscw/bscw.cgi/>

ENTRENAMENT

- Presentació
- Projectes
- Seguretat
- Internet Traffic
- P5: WebServices {*, appl}
- P1: CGIs {*, nav}
- P2: Servlets {java, nav}
- P3: RMI {java, appl}
- P4: XML {codificació dades}
- P6: Seguretat

PROJECTE

- **Presentació 1**
- Desenvolupament
- Desenvolupament
- **Presentació 2**
- Desenvolupament
- Desenvolupament
- **Demos**
- **Presentació Final**
- Desenvolupament
- Desenvolupament
- Desenvolupament
- Desenvolupament
- **Demos**
- **Presentació Final**

Grups de pràctiques i de projectes

- Pràctiques: Grups de 2 persones.
- Projectes: Grups de 4 persones.
- Les pràctiques i els projectes s'entreguen al BSCW.
- Els informes de les pràctiques han de ser en format de tutorials.
- Les pràctiques s'entreguen a la setmana següent de la sessió de laboratori.

AVALUACIÓ

- 30% Pràctiques
- 50% Projecte
- 20% Seguiment:
 - 10% Presentació
 - 10% Subjectiva
- (400 punts a repartir del projecte entre els 4 components)

BIBLIOGRAFIA

- James F. Kurose and Keith W. Ross:
“Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring the Internet”
 - http://wps.aw.com/aw_kurose_network_3/

PFC & PhD

- Els profes a més de fer docència fem recerca.
- La meva línia de recerca és en seguretat i xarxes sense fils
 - Les meves contribucions més rellevants a l'àrea de recerca són SAODV & SAKM.
- Si algú després de fer PXC està interessat en aquesta àrea que es posi en contacte amb mi.
- També porto algun PFC estil PXC.

QUE CAL FER ARA?

- Feu ja els grups de laboratori i projecte.
- Mireu-vos l'enunciat de la primera pràctica.
 - El proper dia la farem.
- Comenceu a pensar possibles projectes.
 - La setmana que ve els discutirem.