

Universitat de Lleida

Escola Politècnica Superior

Integració de Sistemes

2^a Entrega Pràctica

Integració de Sistemes 15/16

GEI

Grau en Enginyeria Informàtica

Ferran Perdrix

Xavi Piñol

Dept. Informàtica i Enginyeria Industrial

Desenvolupament.

Enunciat

La segona entrega de la pràctica consisteix en el desenvolupament de dos projectes d'empresa (ear). Ambdós projectes s'integraran mitjançant serveis web. Per la correcta realització d'aquesta segona part es parteix de la configuració inicial de la primera entrega.

Data d'entrega.

L'entrega és farà el dijous 26 de Maig en hores de classe en el seu horari habitual.

Punt 1.

S'utilitzaran els JNDI's configurats en la primera part de la pràctica. Els dissenys de les bases de dades no es poden alterar.

Punt 2.

S'inicialitzarà la taula log.tipusIncidencia amb els valors que creieu oportuns. La inicialització també queda lliure. Es valorarà l'automatització del procés.

Punt 3.

Es desenvoluparà un projecte d'empresa, ear, que compleixi els següents requeriments:

- realitzarà les operacions de gestió sobre la base de dades d'eAccessible (altes, baixes, modificacions i consultes).
- Per cada operació que es dugi a terme sobre la base de dades es registrarà el moviment a la base de dades de logs.
- És desplegaran les operacions anteriors com a serveis web. És valorarà la implementació en 1 sol servei web.

Punt 4.

Es desenvoluparà un segon projecte d'empresa, ear, que compleixi els següents requeriments:

- desenvoluparà el client del servei web del projecte d'empresa desenvolupat al punt anterior.
- Permetrà a l'usuari, mitjançant interfícies gràfiques, les següents operacions sobre la base de dades:
 - alta de nous locals.
 - validació de locals (consulta les dades d'un local i marcar-les com a vàlides).
 - consulta de locals (pels criteris que creieu oportuns).
 - baixa de locals.
 - Consulta dels moviments (logs) a la base de dades (pels criteris que creieu oportuns).
 - Opcionalment donar l'opció d'exportar les dades en format csv, 1 sol fitxer.

El disseny de la interfície gràfica només es considerarà en cas d'haver superat el global de la pràctica i només per puja nota. Centreu-vos en les funcionalitats no en el disseny.

Es valorarà positivament la complexitat de les consultes i la complexitat dels resultats mostrats de les consultes.

Punt 5.

Els 2 projectes d'empresa s'han de poder executar en qualsevol servidor d'aplicacions que tingui definits els mateixos JNDI's. És a dir, s'han de poder desplegar els 2 projectes en un altra ordinador sense problemes.

NOTA IMPORTANT: Els punts 3 i 4 d'aquesta segona entrega han de respondre als requeriments que cada grup ha especificat en la primera entrega. És a dir, implementaran els requeriments indicats en el disseny de les interfícies.