

Disseny de Software

Exercicis d'Històries d'Usuari

1. Detecteu quins criteris INVEST vulneren les CARDS següents i justifiqueu la resposta:

1.a Com a responsable del diari vull establir regles de seguretat per les contrasenyes dels clients per tal que els usuaris es creïn contrasenyes segures, preservant així la seguretat del sistema.

1.b Com a responsable del diari, vull que les notícies es puguin compartir per Twitter, Facebook i Instagram per tal que el diari digital guanyi visibilitat.

1.c Com analista de proves del diari digital, vull automatitzar els casos de prova de la web per tal de fer proves de regressió de manera eficient i efectiva.

1.d Com a lector del diari, vull veure les notícies en un format que sigui agradable, per així poder gaudir més de l'experiència a la web.

2. El client ha encarregat dissenyar la versió digital d'un diari. Els internautes han de poder-se loguejar o, si no ho estan, registrar-se. Així doncs, els usuaris loguejats disposen de diversos avantatges: poden escollir de quina temàtica volen veure notícies, poden comentar les notícies, compartir-les via xarxes socials i poden votar a les enquestes del diari. Per contra, els internautes que no es registrin només podran llegir 5 notícies al dia.

Seguint amb l'exemple anterior, redacteu les històries d'usuari relacionades amb les peticions de l'usuari següents, tot decidint si condueixen a bones històries d'usuari o no (és a dir a històries d'usuari que compleixen els criteris I.N.V.E.S.T.). En el cas que no condueixin a bones històries d'usuari, raona el per què.

2.a Un internauta decideix que ja és hora de registrar-se al diari digital.

2.b Un usuari loguejat accedeix a una notícia (que disposa d'una enquesta i de zona de comentaris) amb la intenció de fer ús de tots els seus avantatges com a client del diari.

2.c L'editor demana que les notícies apareguin en font calibri 12, amb una foto a l'encapçalament que ocupi el terç superior de la pantalla i que tingui una resolució de 1080p. En cas que l'ordinador de l'internauta no disposi d'aquesta resolució, vol que es mostri en la màxima qualitat possible.

2.d L'editor desitja que les notícies del diari tinguin un aspecte que les faci interessants i enganxi als usuaris a seguir navegant pel diari.

2.e Redacteu les històries d'usuari restants que se us acudeixin per a aquest exemple del diari.

3. A partir de la següent Card i requeriments del client, quins criteris d'acceptació podries extreure? Escriu-los en format EN CAS QUE.....QUAN.....EL SISTEMA És una èpica? En cas afirmatiu, com la canviaries?

Card (desenvolupador)

COM a comprador

VULL disposar dels llibres ordenats

PER A poder accedir fàcilment als bestsellers

Informació del Client:

Es vol tenir una app que doni les darreres novetats de llibres. Sempre que l'usuari de l'app vulgui fer una consulta per qualsevol filtre, li han de sortir els bestsellers segons el filtre. Per exemple si consulta els llibres de ciència ficció, haurà de sortir la llista dels 10 més venuts en ciència ficció ordenats segons el Top 1 al Top 10, però si consulta els d'assaig, sortirà la llista dels 10 més venuts en assaig. Es considera que un llibre és un bestseller si és dels 10 més venuts en les darreres 2 setmanes. No es vol que el fet de visualitzar els bestsellers retardi l'aplicació més de 5 segons.

4. A partir de la següent Card i i requeriments del client, quins criteris d'acceptació podries extreure? Escriu-los en format EN CAS QUE.....QUAN.....EL SISTEMA És una èpica? En cas afirmatiu, com la canviaries?

Card (Desenvolupador)

COM a empleat

VULL poder comprar una targeta de pàrking

PER A arribar més ràpid a la feina

Informació del Client:

Es vol tenir una app que permet als empleats entrar en el pàrking de la feina de forma ràpida si tenen un ticket ja comprat. Per això l'empleat ha de poder comprar el ticket del pàrking per un mes. El ticket és personal i intransferible i no pot el pot comprar qui no sigui empleat de l'empresa durant aquell mes. Cada empleat només pot comprar el ticket un cop al mes i per a fer-lo servir, cal que l'hagi abonat prèviament.

5. (parcial 2018-19) En una conversa amb un client s'obtenen les següents cartes d'una història d'usuari on es volen seguir les característiques I.N.V.E.S.T. , és **CERT** que:

| C Card | C Conversation | C Confirmation |
|---|---------------------------------------|---|
| COM A [Blogger] | Quin ha de ser el tipus de contingut? | El contingut de cada entrada ha de ser text principalment. |
| VULL [publicar entrades en un blog] | Com s'ha de publicar? | El text de cada entrada ha de ser: • com a màxim de 3000 paraules • cada entrada té un títol de com a màxim 256 caràcters Sinó es compleix es mostra el missatge d'error: "El text no compleix el format de l'entrada" Cada entrada es publica en una pàgina separada |
| PER A [augmentar la meua credibilitat i posicionar-me a la meua àrea d'interès] | Es fan diferents entrades? | |

- Segons la carta CONFIRMATION, es defineixen criteris d'acceptació que no són Independents, segons els criteris I.N.V.E.S.T.
- La carta CARD és directament la història d'usuari.
- Aquesta història d'usuari porta a diferents criteris d'acceptació i això és erroni ja que una història d'usuari només hauria de portar a un únic criteri d'acceptació.
- Segons la carta CONFIRMATION, es defineixen diferents criteris d'acceptació. Cadascun d'ells serà una història d'usuari que s'haurà de refinar fins els tests d'acceptació.

6. (Final 2018-19) Un dissenyador, en la fase de requeriments ha construït aquesta Card-Conversation-Confirmation:

| C Card | C Conversation | C Confirmation |
|--|------------------------------|---|
| COM A [Usuari] | Quan estarà visible la foto? | Es garanteix que la foto sempre serà visible un cop publicada |
| VULL [publicar una foto] | Tindrà un límit d'ocupació? | La mida màxima és de 25MB |
| PER A [que els altres usuaris la puguin veure] | Quins formats es suportaran? | Els formats suportats seran jpeg, png, gif i bmp |

Quina de les següents afirmacions és **FALSA**?

- La carta CARD és directament la història d'usuari.
- Segons la carta CONFIRMATION, el dos darrers criteris d'acceptació seran els que podran donar lloc a test d'acceptació funcionals.
- El criteri d'independència d'INVEST s'aplica entre històries d'usuari i no en criteris d'acceptació i , per tant, no es pot avaluar en aquesta història d'usuari.
- Un possible test d'acceptació que s'extreu de la carta Confirmation és "EN EL CAS QUE l'usuari entri en el seu perfil QUAN l'usuari hagi publicat la foto anteriorment EL SISTEMA garanteix que sempre serà visible pels altres usuaris".

7. (reavaluació 2018-19) En una conversa amb un client s'obtenen les següents cartes d'una història d'usuari on es volen seguir les característiques I.N.V.E.S.T. , és **CERT** que:

| C Card | C Card |
|--|--|
| COM A [Editor] | COM A [Blogger] |
| VULL [afegir regles de seguretat de la contrassenya dels bloggers] | VULL [seguir les regles de seguretat establertes per l'editor] |
| PER A [que els bloggers tinguin contrassenyes segures, mantenint segur el sistema] | PER A [mantenir el meu compte segur] |

- Segons I.N.V.E.S.T. aquestes històries d'usuari estan mal modelades per que tota història d'usuari ha de ser de la forma "EN EL CAS QUE QUAN EL SISTEMA"
- I.N.V.E.S.T. es refereix als criteris d'acceptació i no a les històries d'usuari i per tant aquí no és aplicable.
- No segueixen els criteris I.N.V.E.S.T. per que no són Independents.
- Estan mal definides per què les històries d'usuari surten de la targeta CONFIRMATION.