

Vprašanje **12** Ni še odgovora

Ocenjen od 2,00 Vprašanje z zastavico Določite ustrezno vrsto uporabniškega testiranja!

Uporabniki sodelujejo z razvojno ekipo tako, da pri razvijalcih testirajo programsko opremo.

Stranka testira sistem z namenom odločanja, ali je le-ta sprejemljiv za uvedbo v okolje stranke.

SPREJETUVOST

Uporabnikom je na voljo izdaja programske opreme, ki jim omogoča eksperimentiranje in povzročanje potencialnih težav, ki jih odkrivajo skupaj z razvijalci.

Izberi ...

Izberi ...

test deita
alfa test
test sprejemljivosti
test enot
test zmogljivosti
beta test
test gama

Vprašanje **13** Ni še odgovora

Ocenjen ad 5.00

P Vprašanje z zastavico V lokalnem razvojnem okolju smo po zaključku manjših popravkov izvorne kode Node js aplikacije izvedli naslednje zaporedje ukazov:

```
git add .
git commit -m "Končno sem končal"
git push origin veselica
```

Spremembe so se posredovale na oddaljen GitHub repozitorij, kjer je na voljo funkcionalnost GitHub Actions in poskrbi za izvedbo neprekinjene dostave.

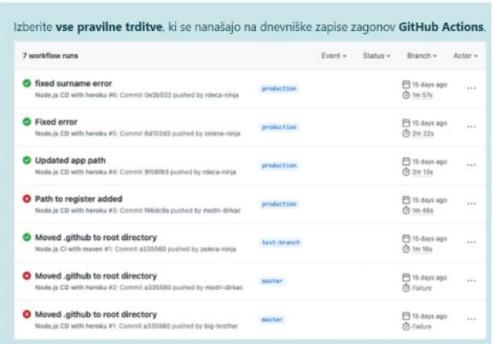
Dopolnite nastavitev GitHub Actions, da bodo omogočene naslednje funkcionalnosti:

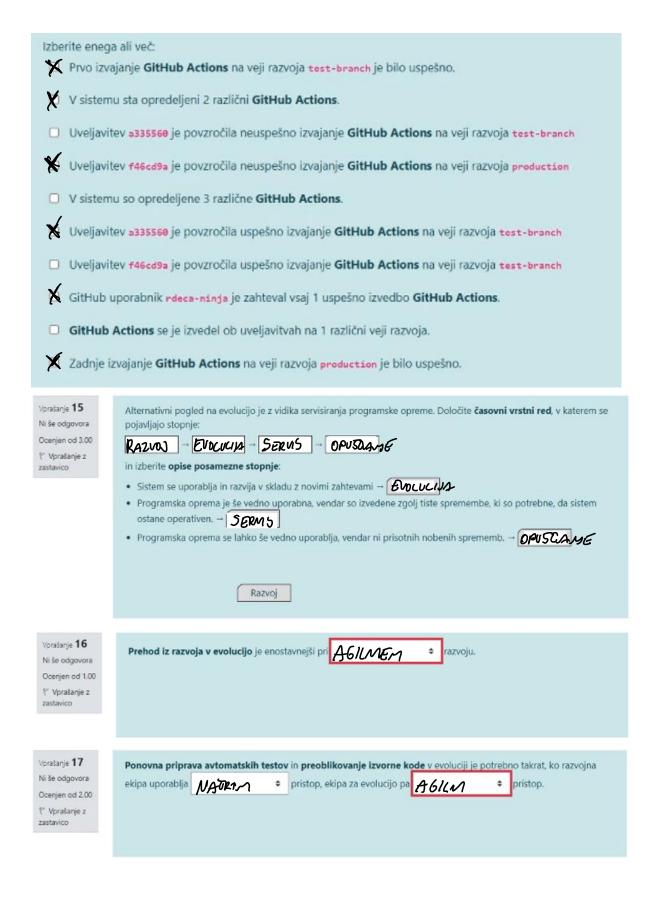
- proces naj se sproži ob posredovanju prej omenjenih sprememb na zahtevano vejo razvoja,
- procesa ne sprožite, če smo spreminjali vsebino datoteke KAKONAREDIM. md ali je prišlo do sprememb v mapi slike,
- delovanje preverite tudi na Node.js verziji 6.6, medtem ko naj bo okolje testiranja macos-10.15,
- proces neprekinjene dostave najprej namesti knjižnice z ukazom pripravi-okolje.sh, na koncu pa celotno
 namesitev zahteva s klicem skripte dajmo-nasi.sh, ki za delovanje pričakuje okoljsko spremenljivko SKRIVNOST,
 katere vrednost je nastavljena iz GitHub skrite vrednosti HIHI.

```
name: Neprekinjena dostava
on:
  PUSH
   branches:
        VESELICA
   paths-ignore: 🐧
        SUKE
        KAKOMAREDIM
jobs:
 build:
   runs-on:
        mows-10,15
    SMANEGY:
     matrix:
      node-verzija:
           6.6
        - 12.x
   steps:
     - uses: actions/ CHECKOVT @v2 # Pridobimo izvorno kodo repozitorija
     - name: Uporabi Node.js ${{ matrix.node-verzija }}
      uses: actions/setup-node@v1
       with:
        node-version: ${{ matrix. NOOE-VGEZWA }}
```



Vprašanje **14**Ni še odgovora
Ocenjen od 3.00
P Vprašanje z
zastavico





Vprašanje 18 Podjetja, ki uporabljajo podedovane sisteme, se morajo odločiti za strategijo razvoja teh sistemov. Ni še odgovora V spodnjem diagramu določite parametra, po katerih se odloča in 3 primere sistemov umestite na ustrezna mesta. Ocenjen od 2.00 ₹ Vprašanje z 3. sistem poslovna vrednost zastavico KAKOVOST kakovost sistema POSLOWS Primeri sistemov so: · 1. sistem: Sistem je treba ukiniti, ker je ohranjanje drago. 2. sistem: Vzdrževanje je drago, vendar so pomembni za poslovanje in jih je treba preoblikovati ali zamenjati z obstoječimi COTS sistemi, če so na voljo. • 3. sistem: Ne splača se jih zamenjati, ker vzdrževanje ni drago in zahtevno, vendar niso pomembni za poslovanje. Če so potrebne drage spremembe, jih ukinemo. • 4. sistem: Delujejo še naprej in se uporablja normalno vzdrževanje sistema. Vprašanje 19 Pri ocenjevanju kakovosti sistema na oceno uporabe aplikacije vplivajo številni dejavniki. Določite dejavnike, ki so Ni še odgovora prisotni pri oceni uporabe aplikacije. Ocenjen od 2.00 ZMOGWIVOST Ali imajo težave z zmogljivostjo pomemben vpliv na uporabnike sistema? ₹ Vprašanje z Izberi .. \$ zastavico DOKUN ENTALIZA Izberi ... Katera sistemska dokumentacija je na voljo? zmogljivost Ali so prisotni regresijski testi, ki so izvedeni ob dodajanju novih elementarijana? usposobljenost osebja razumljivost Ali se programski jezik še vedno uporablja za razvoj novega sistema? P206 . SEZIK dokumentacija Ali je na voljo osebje, ki ima izkušnje s sistemom? VSP050BLJew5 upravljanje konfiguracij programski jezik Kako kompleksne so uporabljene krmilne strukture? RAZVNWIW H testni podatki Ali obstaja podatkovni model sistema? Izberi ... \$ Ali imajo spremenljivke smiselna imena, ki odražajo njihove funkcijo? Razwici wiegi \$ Ali obstaja natančen opis različic komponent, ki se uporabljajo v trenutnem sistemu? Izberi ... \$ Vprašanje 20 Določite vrste vzdrževanja in jih uredite glede na potreben napor pri vzdrževanju! Ni še odgovora Največ napora pri vzdrževanju porabimo za DDDA JAME nato sledi/jo Ocenien od 2.00 POPRAVEI in potem DKOCZE ₹ Vprašanje z zastavico Vorašanje 21 PREURBADE pie stalen proces izboljševanja pri razvoju in vrednotenju, ki naj bi zmanjšal Ni še odgovora stroške in težave pri vzdrževanju sistema. Ocenjen od 2,00 ₹ Vprašanje z poteka po tem, ko je sistem nekaj časa vzdrževan in začnejo stroški PREMINA OZ zastavico vzdrževanja naraščati, z namenom predelave starega sistema v nov sistem, ki ima višjo stopnjo vzdrževalnosti.

Vprašanje **22**Ni še odgovora
Ocenjen od 3,00
P Vprašanje z
zastavico

Določite varnostne dimenzije, ki jih je treba upoštevati pri varnostnem inženirstvu:

Dostop do sistema ali njegovih podatkov, ki so običajno na voljo, ni mogoč.

Če pride v sistemu do okvare informacij, to povzroči nezanesljivost informacij. Informacije v sistemu se lahko razkrijejo ali so na voljo uporabnikom oz. programom, ki nimajo dovoljenja za dostop do teh informacij.



Vprašanje **23**Ni še odgovora
Ocenjen od 4.00
P Vprašanje z

Določite **terminologijo** na **področju varnostnega inženirstva** in jo povežite s **primerom uporabe sistema Mentcare**, kjer medicinska sestra pri posvetu z bolnikom oddide od svojega prenosnika, pri tem pa ostane prijavljena v sistem.

Pojem (SLO)	Pojem (ENG)	Opredelitev	Primer
sredstvo	ASSET :	0-3:	P-4
napad	ATTACK =	0-6=	P-6
nadzor	CONTROL \$	0-2=	P1:
izpostavljenost	EXPOSURE =	0-5	N1214 P-5
grožnja	THREAT \$	0-1=	P-2=
ranljivost	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	0-4=	p-3 ÷

Opredelitev

Okoliščine, ki lahko povzročijo izgubo ali škodo. Lahko si jih predstavljamo kot sistemsko ranljivost, ki je izpostavljena napadu.

6-2 Začčitni ukrep, ki zmanjša ranljivost sistema.

Nekaj vrednega, kar je treba zaščititi.

O-4 Pomanklijivost v računalniškem sistemu, ki se lahko izkoristi za povzročitev izgube ali škode.

Potencialna izguba ali poškodba računalniškega sistema. Gre lahko za izgubo ali poškodbo podatkov in tudi izgubo časa ter truda, če je potrebna ponovna vzpostavitev po kršitvi varnosti.

Q 6 Izkoriščanje ravljivosti sistema. V splošnem prihaja od zunaj in poskuša namerno povzročiti škodo.

Primer

Beleženje vseh akcij in omgočena akcija razveljavitve dnevniških akcij. Zahteva geslo ob dostopu posameznega zapisa bolnika.

P-2 Dostop bolnika do vseh podatkov posvetov tekočega dne.

P-3 Medicinska sestra zaključi posvet pri pacientu in zapusti računlnik, vendar ostane prijavljena v sistem.

P 4 Lokalna podatkovna baza, shranjena na odjemalskem računalniku medicinske sestre.

P-5 izguba podatkov dela na terenu. Možne klinične posledice.

P-6 Rolnik izbriše ali poškoduje obstoječe zapise v lokalni podatkovni bazi.

Vprašanje **24**Ni še odgovora
Ocenjen od 1.00
P Vprašanje z
zastavico

Za učinkovito obvladovanje tveganj, bi morale imeti organizacije dokumentirano varnostno POLLTIKO, ki določa sredstva, ki jih je treba zaščititi, raven zaščite, odgovornost uporabnikov in obstoječe postopke in tehnologije, ki jih je treba ohraniti.

Vprašanje 25 Ni še odgovora Ocenjen od 3.00

P Vprašanje z zastavico

Določite ustrezne vrste varnostnih zahtev v okviru varnostne specifikacije!

Določa možnost preverjanje uporabe sistema.

Določa, kako lahko aplikacija prepreči nenameren obhod varnostnih mehanizmov.

Ali naj sistem identificira svoje uporabnike pred njihovo interakcijo

Določa, kako naj se sistem zaščiti pred virusi, črvi in podobnimi grožnjami.

Določa, da udeleženec v transakciji ne more trditi, da v njej ni sodeloval, če dejansko je.

Določa, katere mehanizme je treba uporabiti za odkrivanje napadov na sistem.

Določa način, kako so uporabniki identificirani.

Določa privilegije in dovoljenja za dostop identificiranih uporabnikov.

Določa, kako ohraniti zasebnost podatkov.

MARNOSTHO REVIZIO SISTEMSKEGA VLDRUZVANSA

[DENTIFIKAU]O

MUNITETE

PREPRECEVONUE ZAMKANSA

ZAZMAVANOZ UDOROV

PREVERSANT ISTOVETHUST

AUTORIZACIJA

ZASERMOSTI

Vprašanje 26 Ni še odgovora Ocenjen od 3.00 ♥ Vprašanje z

Za spodnje primere določite pripadajoče načrtovalske smernice pri načrtovanju varnih sistemov!

Smernica	Primer
VARNOST US. UPORABNY	Uporabniki so mnenja, da ste s stopnjo varnosti pretiravali, saj se je potrebno ob vsaki tretji akciji ponovno prijaviti.
OBMULLINOST	Po uspešno izvedenem napadu je potrebno čim prej vzpostaviti predhodno stanje.
WARNE MAPAKE	Če pride do odpovedi sistema, je treba zagotoviti, da nepooblaščeni uporabniki ne morejo dostopati do občutljivih podatkov, kljub odsotnosti običajnih varnostnih postopkov.
ENTMA TOCKA	Do varnostne težave lahko pride le, če je napaka prisotna pri več varnostnih postopkih.
BELEDEME	Na voljo naj bo možnost analize, kdo od Ilporabnikov je izvedel katero akcijo.
FORMET VHODA	Nepričakovani vnosi v sistem ne povzročajo težav.

Vorašanje 27 Ni še odgovora Ocenjen od 1,00 ₹ Vprašanje z

zastavico

Porazdelitev sistemskih sredstev Poz mrosti.