Vprašanje 1 Pri načrtovanju sistema se pogosto uporablja grafično notacijo, ki temelji na zapisu v jeziku UML. Dopolnite spodnje Ni še odgovora opise vrst diagramov UML. Ocenjen od 2.00 DIAGRAMI AKTIVNOST prikazujejo aktivnosti, vključene v proces ali obdelavo podatkov. ₹ Vprašanje z D. PRINEROV UPORAGEPrikazujejo interakcijo med sistemom in njegovim okoljem. DIAGRANI 2A POREDJA zastavico prikazujejo interakcijo med akterji in sistemom ter med komponentami sistema. RAZREON _DIAGRA NI prikazujejo razrede objektov v sistemu in povezave med njimi. DIAGNAMI STANJ prikazujejo, kako se sistem odziva na notranje in zunanje dogodke. Vorašanje 2 Določite vidike, s katerih načrtujemo informacijske sisteme! Ni še odgovora Ocenjen od 2.00 STRUKTURNI Načrtujemo organizacijo sistema ali podatkov, ki jih sistem obdeluje. ₹ Vprašanje z Načrtujemo kako se sistem odziva na dogodke. VEDENJSKI zastavico Načrtujemo interakcije med sistemom in njegovim okoljem ali med komponentami SODELOUANJA = Načrtujemo kontekst oz. okolje sistema ZUNANJI Vprašanje 3 Katere standardne stereotipe razredov analize identificiramo v okviru realizacije primerov uporabe? Ni še odgovora Izberite enega ali več: Ocenjen od 1.00 VIEW y mejni razred ∀ Vprašanje z zastavico javni razred privatni razred X poslovni razred MODEL tehnični razred podedovani razred

funkcijski razred

X kontrolni razred CONTROL

Vorašanje **4**Ni še odgovora
Ocenjen od 1.00
P Vprašanje z
zastavico

Izberite tiste vidljivosti operacij, ki obstajajo na razrednem diagramu!

Izberite enega ali več:

X javna (angl. public)

poslovna (angl. entity)

X zaščitena (angl. protected)

skrita (angl. hidden)

kontrolna (angl. control)

logična (angl. logic)

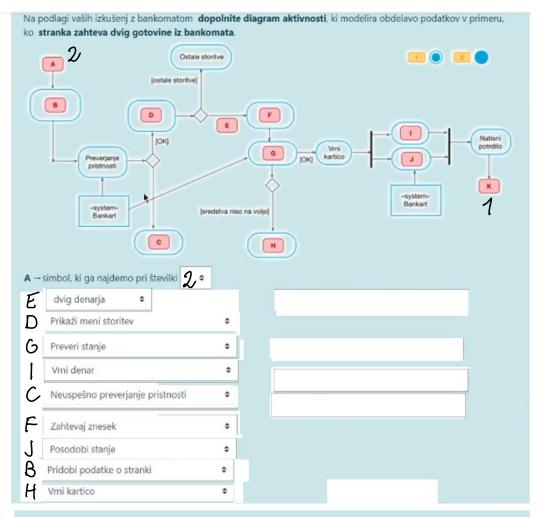
mejna (angl. boundary)

X zasebna (angl. private)

Vprašanje **5**Ni še odgovora
Ocenjen od 1.00

₹ Vprašanje z
zastavico





Vprašanje **7** Ni še odgovora Ocenjen od 3,00 ♥ Vprašanje z zastavico Pri načrtovno usmerjeni arhitekturi obstajo transformacije med različnimi vrstami modelov na različnih ravneh, kjer dopolnite manjkajoče vhode oz. izhode:

• V primeru, da je na vhodu PIM in POSBBM VZORU W PRANUA, bo izhod prevajalnika predstavljal PSM oz. PLATFORNE

• Če na vhodu v prevajalnik pričakujemo ročno opredeljene uporabniške zahteve, STIGNUKE PROBLENSKE in CIM, potem na izhodu dobimo PIM.

• Ko je na vhodu PSM in POSBBM VZORU JEZIMA, bo na izhodu prevajalnika

IZVRSZJIVA PODA

.

Vprašanje **8**Ni še odgovora
Ocenjen od 1.00
₹ Vprašanje z

zastavico

Stroški uvedbe načrtno usmerjene arhitekture so pri manjših informacijskih sistemih zaradi uporabe tega pristopa.



Razviti je treba informacijski sistem za vzdrževanje informacij o sredstvih, ki so v lasti komunalnih podjetij, kot so npr. zgradbe, vozila, oprema itd. Predvideno je, da bo to posodabljalo osebje, ki dela na terenu z uporabo mobilnih naprav, in sicer takoj, ko bodo na voljo nove informacije o sredstvih. Podjetje ima več obstoječih podatkovnih zbirk sredstev, ki jih je treba vključiti v ta sistem. Oblikujte večplastno arhitekturo takšnega sistema.

Sloj 4

Sloj 3

Sloj 2



Pregled vsebine podatkovne baze	Izberi ◆
Obvladovanje mobilnih naprav	Izberi ¢
Podatkovna baza zgradb	Izberi ¢
Mobilni uporabniški vmesnik	Izberi ► +
Upravljanje obrazcev	Izberi 🗢
Podatkovna baza opreme	Izberi ¢
Avtentikacija in avtorizacija	Izberi ¢
Uporabniški vmesnik brskalnika	Izberi ¢
Sistem za obvladovanje poizvedb po podatkovni bazi	Izberi ¢
Podatkovna baza vozil	Izberi ¢
Upravljanje opozoril	Izberi ¢
Iskanje po podatkovni bazi	Izberi ¢

Vprašanje 10 Ni še odgovora Ocenjen od 2,00 ₹ Vprašanje z zastavico

Pri načrtovanju in dokumentiranju je treba ponavadi predstaviti več pogledov na arhitekturo programske opreme. Za podane opise določite, za katere poglede na arhitekturo gre.

Prikazuje, kako je sistem sestavljen v času izvajanja in je koristen za presojo ustreznosti sistema z vidika nefunkcionalnih zahtev, kot je npr. zmogljivost in dosegljivost.

Prikazuje ključne abstrakcije v sistemu v obliki objektov oz. razredov, kjer je predstavljene entitete mogoče povezati s sistemskimi zahtevami.

Prikazuje, kako je programske oprema sestavljena z vidika razdelitve v komponente, ki se jih razvija. Pogled je koristen predvsem za programerje.

Prikazuje sistemsko strojno opremo in kako bo programska oprema porazdeljena po procesorjih v sistemu. Pogled je koristen za sistemske inženirje, ki načrtujejo namestitev sistema.

PROCESNI

LOGIOM RAZVOSM F121CNI

Vprašanje **11**Ni še odgovora
Ocenjen od 3,00
V Vprašanje z

zastavico

Izberite najbolj ustrezni arhitekturni vzorec, glede na podano trditev oz. opis lastnosti!

Funkcionalnost sistema je organizirana v storitve, kjer se vsaka storitev dostavi iz ločenega strežnika.

Najbolj pogosto uporabljen predvsem pri spletnih informacijskih sistemih. MVC

Ločuje predstavitev in interakcijo od sistemskih podatkov.

MVC

Uporabimo takrat, ko obstaja več načinov prikaza in interakcije s podatki ali so prihodnje zahteve interakcij in predstavitev podatkov neznane.

Uporablja se pri deljenju večje količine podatkov.

REPO

Ni primerno za interaktivne sisteme.

CEV /FILTER

Uporablja se pri dopolnitvi obstoječih sistemov.

VECPLASTMA

Uporablja se pri podatkovno usmerjenih sistemih, kjer vključitev v centralno shrambo podatkov sproži dejanje.

Za obdelavo podatkov v ločenih stopnjah.

CEV / FILTER

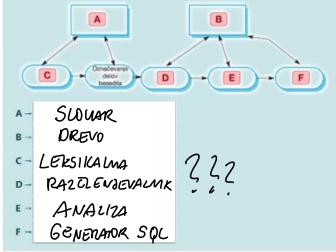
Uporablja se za načrtovanje povezovanja podsistemov.

VETPLASTMA



Vpralanje **12** Ni še odgovora Ocenjen od 2.00

₹ Vprašanje z zastavico Z uporabo splošnega modela sistema za obdelavo jezika, dopolnite načrt arhitekture sistema, ki sprejeme ukaze v naravnem jeziku in jih prevaja v poizvedovalni jezik SQL.



Vprašanje 13

Ni še odgovora Ocenjen od 1.00

P Vprašanje z zastavico Pri objektno usmerjenem načrtovanju je model **KONTEKSTA** rezultat strukturnega načrta, ki prikazuje druge sisteme v okolju sistema, ki se razvija. Model **SODELOVANA** † je dinamični model, ki prikazuje, kako sistem od uporabi komunicira z okoljem.

Vorašanje **14**Ni še odgovora
Ocenjen od 3.00
V Vprašanje z
zastavico

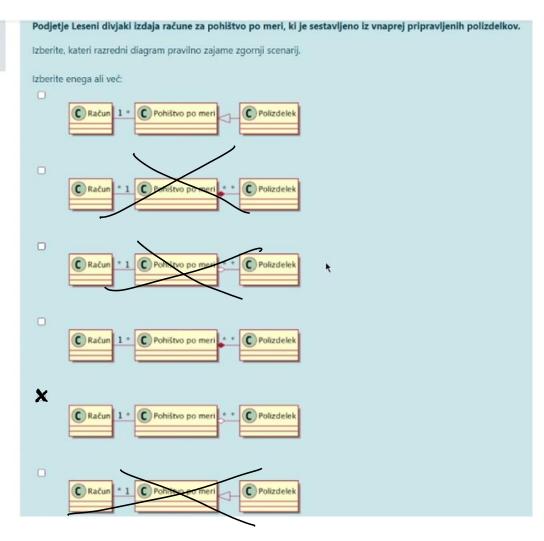
Povezava v diagramu se imenuje odvisnost.

Vprašanje **15**Ni še odgovora
Ocenjen od 2,00

₹ Vprašanje z
zastavico

Metoda x	() pripada razredu	Z1_LIR	
Metoda y	() pripada razredu	K_TVO	
Metoda z	() pripada razredu	WRA	
Metoda w	() pripada razredu	21_LIR	
Metoda a	() pripada razredu	2M_LIR	
Metoda b	() pripada razredu	K_TW	
Metoda c	() pripada razredu	GHE	
Metoda d	() pripada razredu	WRA	*
Metoda e	() pripada razredu	5V_OKP	
Metoda g	() pripada razredu	2n_Lm	

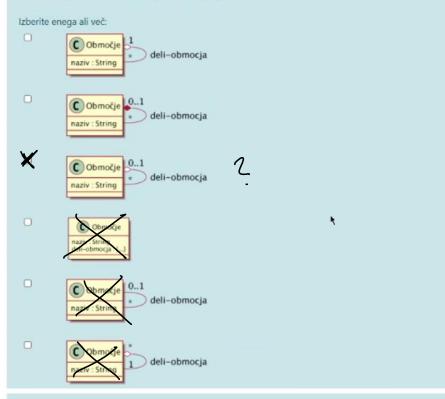
Ocenjen od 2.00 V Vprašanje z zastavico



Vprašanje **17** Ni še odgovora Ocenjen od 2.00 V Vprašanje z zastavico

Kako bi s pomočjo razrednega diagrama pravilno zajel naslednji scenarij:

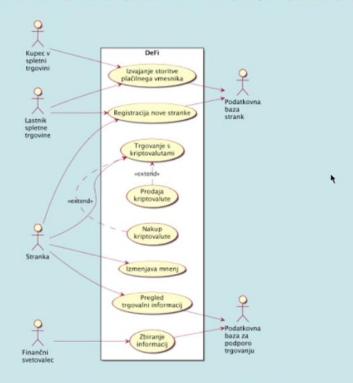
Fitness center je sestavljen iz različnih območij. Eno območje je lahko razdeljeno na več območij, ki so zopet lahko razdeljena na več območij in tako naprej.



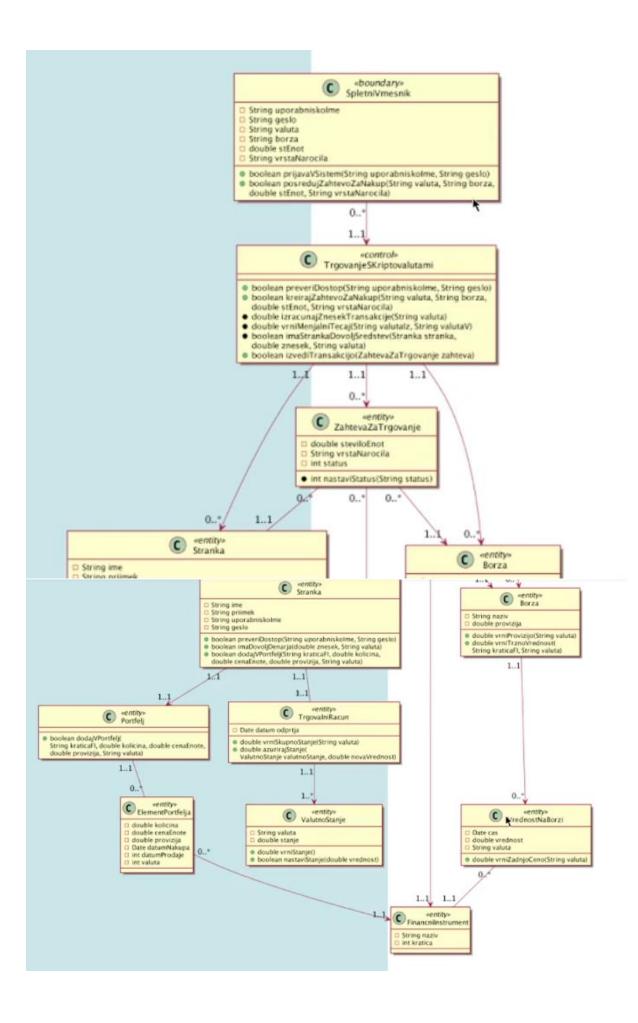
Vprašanje 18
Ni še odgovora
Ocenjen od 5.00
V Vprašanje z

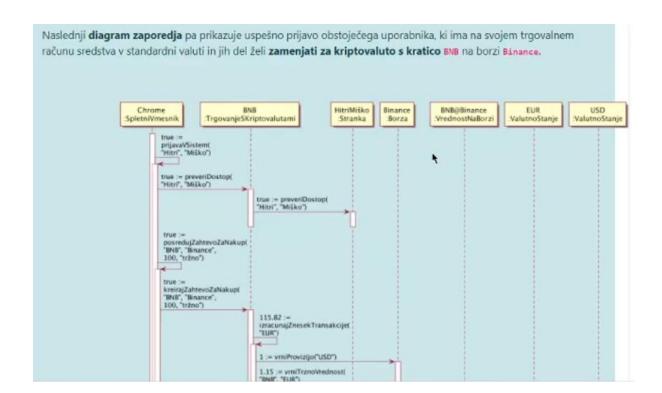
Razvijate informacijski sistema na **področju porazdeljenih financ (DeFi)**, kjer želite podpreti **plačevanje storitev in blaga s kriptovalutami**. Poleg tega pa vaš **sistem omogoča tudi zamenjavo različnih kriptovalut** in standardnih valut (npr. EUR, USD itd.).

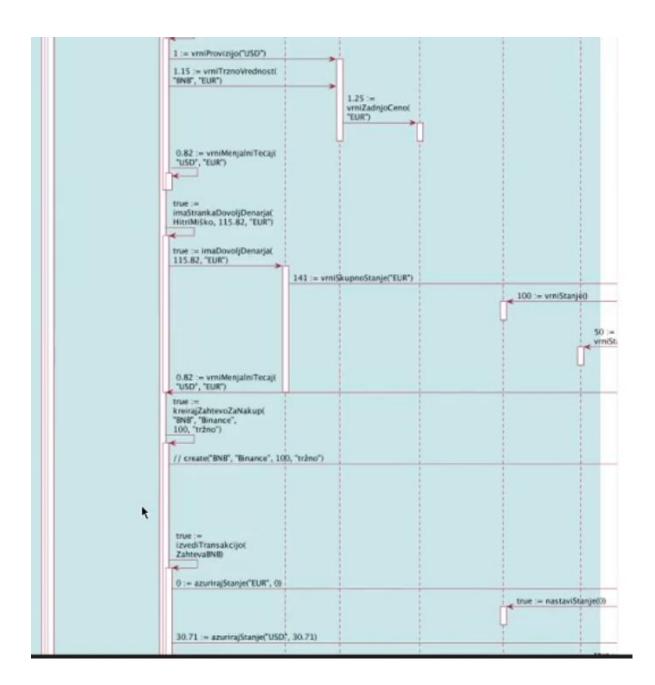
Funkcionalnosti, ki jih sistem ponuja so prikazane na naslednje diagramu primerov uporabe.

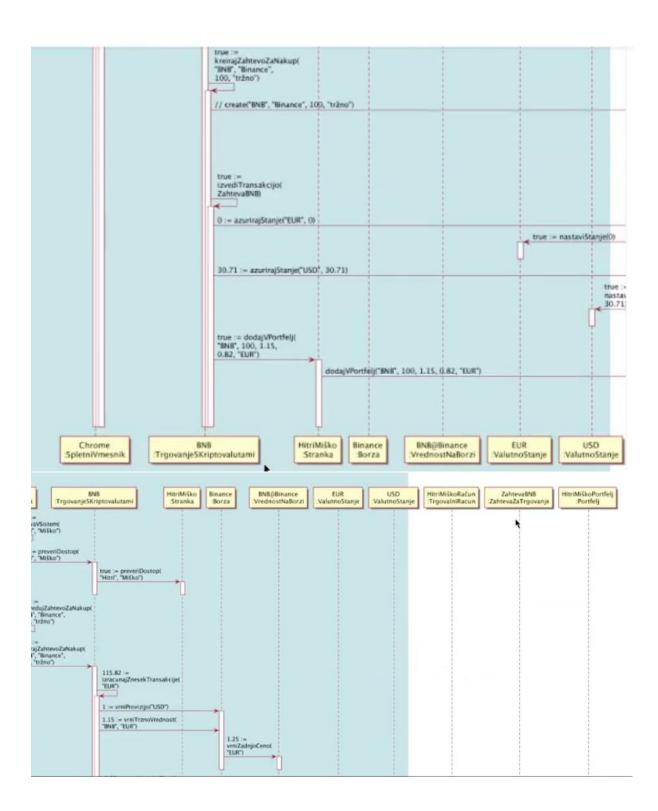


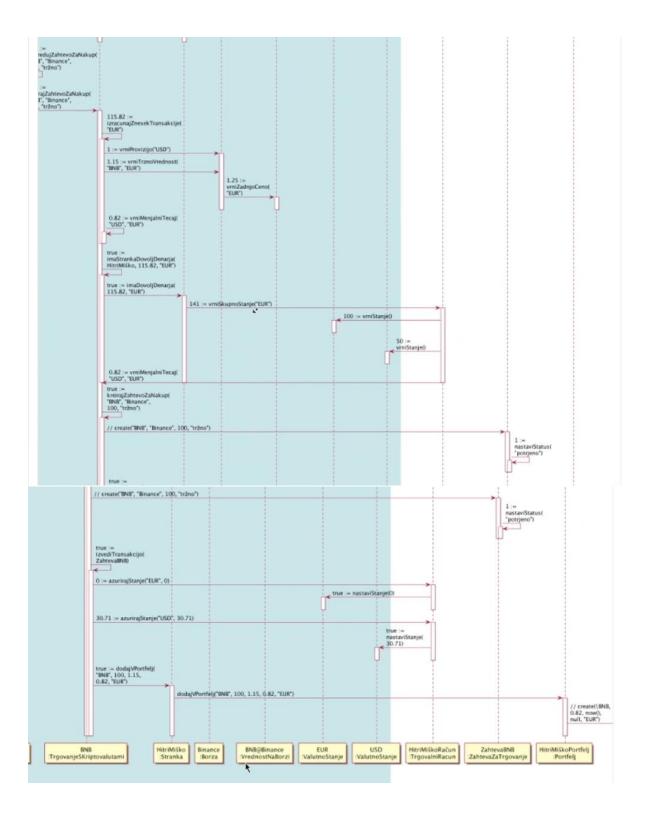
Statični pogled na sistem v obliki razrednega diagrama, ki je zgrajen po VOPC principu, najdete spodaj.





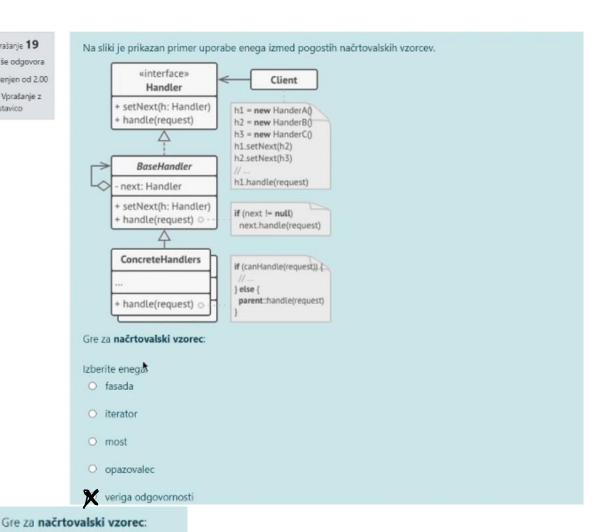






	rite vse pravilne trditve , ki se nanašajo na implementacijo sistema DeFi in konkretni primer trgovanja s tovaluto BNB na borzi Binance!
Izbe	rite enega ali več:
	Stranka lahko v okviru ene zahteve za nakup to naredi za več finančnih inštrumentov hkrati (npr. nakup 10 enot valute A, nakup 5 enot valute B in prodaja 3 enote valute C).
X	Stranka ima lahko v okviru sistema opredeljen največ 1 portfelj finančnih inštrumentov, ki pa lahko vsebuje več različnih kriptovalut.
	Naš sistem uporablja še vsaj tri podatkovne baze, ki se nahajajo izven meja našega sistema.
0	Na podlagi informacij, ki jih imamo na voljo, lahko sklepamo, da ima lahko uporabnik našega sistema hkrati vlogo Stranka in Kupec v spletni trgovini
0	Iz specifikacije je razvidno, da ob poskusu neobstoječega uporabnika, le-tega preusmerimo na stran za registracijo.
	Če želimo prodati izbrano kriptovaluto (npr. BNB), je prodajna cena enaka na vseh borzah, znesek transakcije bi se razlikoval v obračunani proviziji.
X	Razred Stranka predstavlja strukturo tabele ali zbirke dokumentov (glede na izbrano tehnologijo implementacije), ki je na voljo v zunanjem sistemu Podatkovna baza strank.
×	Pri prijavi uporabnika le tega najprej preverimo na strani odjemalca (npr. ali je vnesel zahtevane podatke) in šele nato njegovo pravico do dostopa preverimo na strežniku.
X	Stranka ima na svojem trgovalnem računu lahko sredstva v večih različnih valutah.
0	Pri prijavi uporabnika z vlogo Stranka se zahteva dodatno dvostopenjsko potrjevanje uporabnika

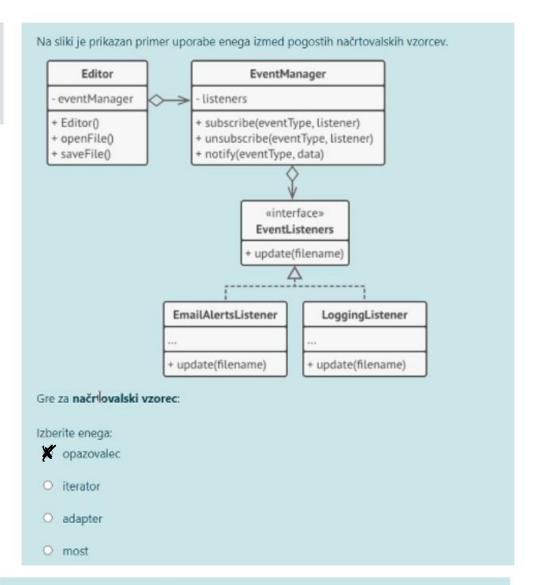
Vprašanje **19** Ni še odgovora Ocenjen od 2.00 ₹ Vprašanje z zastavico



Izberite enega: O fasada

- iterator
- O most
- opazovalec
- veriga odgovornosti
- obiskovalec
- adapter

Vprašanje 20 Ni še odgovora Ocenjen od 2.00 ₹ Vprašanje z zastavico



Vprašanje 21 Ni še odgovora Ocenjen od 2.00

₹ Vprašanje z

Določite ravni ponovne uporabe!

Ogrodja komponent. KOMPONENT

Aplikacijski (COTS) sistemi.

SISTEMA

Knjižnice programskih jezikov.

OBJEKTA

Arhitekturni in načrtovalski vzorci. ABSma-KUJE

Vorašanje **22** Ni še odgovora Ocenjen od 2.00 V Vprašanje z zastavico

BBKLB	Y	oz. B 80	ni vzajemna licen	ca, kjer spreme	mb odprte kode ni tre	ba
iaviti. Spremenjeno	kodo lahko vklju	čimo tudi v lasti	niške sisteme, ki se	prodajajo.		
MEDENA S	PLO5MA	OZ LGLP	je posebna različi	ca obstoječe lic	ence, kjer lahko razvij	amo
mponente, ki se pov	vezujejo z odprto	kodo, ne da bi	morali objaviti vir te	eh komponent.		
SPUSNA		OZ. GPL	je vzajemna licen	ca, kjer morate	ob uporabi takšne	
		The second second	5			
prtokodne program	iske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco) <u>.</u>	
prtokodne program	iske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		
prtokodne progran	iske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		
prtokodne progran	iske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		
prtokodne progran	iske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		
prtokodne progran	iske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		
prtokodne progran	ske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		
prtokodne progran	ske preme, tudi v	vaso programsk	o opremo odpreti p	ood isto licenco		