**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničko-tehnološke nauke**

**Softversko inženjerstvo**



**Tema: Veb aplikacija – Dare2Win**

**Mentori:**

Prof. dr Edin Dolićanin  
Doc. dr Aldina Avdić

**Student:**

Aladin Zečić

**PREDLOG PROJEKTA**

Veb aplikacija pod nazivom "Online Kazino" pruža korisnicima mogućnost da se uključe u online kazino igre kao što su rulet, slot mašine,plinko i "mines" . Cilj aplikacije je da kreira virtualno kazino okruženje gde korisnici mogu da uživaju u različitim igrama na sreću, uz jednostavno i intuitivno korisničko iskustvo.

**OPIS PROJEKTNOG ZADATKA**

Aplikacija "Online Kazino" omogućava sledeće funkcionalnosti:

1. **Rulet:** Korisnici mogu igrati klasičnu igru ruleta sa mogućnostima klađenja na brojeve, boje i specijalne kombinacije.
2. **Slot mašine:** Virtualni slotovi omogućavaju korisnicima da zavrte simboličke bubnjeve i osvoje različite nagrade na osnovu kombinacija simbola.
3. **Mines:** Korisnici će imati priliku da igraju igru u kojoj otkrivaju polja, izbegavajući mine, sa ciljem da sakupe što više nagrada.
4. **Plinko:** Korisnici će na klik moći da stvore lopticu koja ce imati prepreke i u zavisnosti od polja na koje padne dobijaju različitu nagradu.

**DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠAVAN**

Ovaj kazino sajt obuhvata opcije registracije i autentifikacije korisnika, kao i različite igre poput ruleta, plinko i slotova. Sve igre su simulacije i koriste isključivo virtuelne valute, jer sajt funkcioniše kao demo bez pravih uplata i isplata, i bez korišćenja stvarnog novca. Sajt je na engleskom jeziku, što ga čini pogodnim za domaće i strano tržište. S druge strane, sajt neće omogućavati pristup maloletnim korisnicima niti offline igre, već će sve igre biti dostupne isključivo online.

**KORISNICI SISTEMA**

1. **Registrovani korisnici:** Mogu učestvovati u svim igrama, pratiti svoje dobitke, i učestvovati u izazovima.
2. **Neregistrovani korisnici:** Imaju opciju da se registruju ako to žele, a bez toga imaju samo pregled dostupnih igara.
3. **Administrator:** Ima mogućnost upravljanja korisnicima i igrama.

**TEHNOLOGIJE U UPOTREBI**

* **Frontend:** React
* **Backend:** Node.js
* **Baza podataka:** MySQL

**TIM I SASTAV TIMA**

**Članovi tima:**  
Doc. dr Aldina Avdić  
Aladin Zecić

**Vođa tima:** Aladin Zecić- izabran za vođu tima radi sticanja novog iskustva.

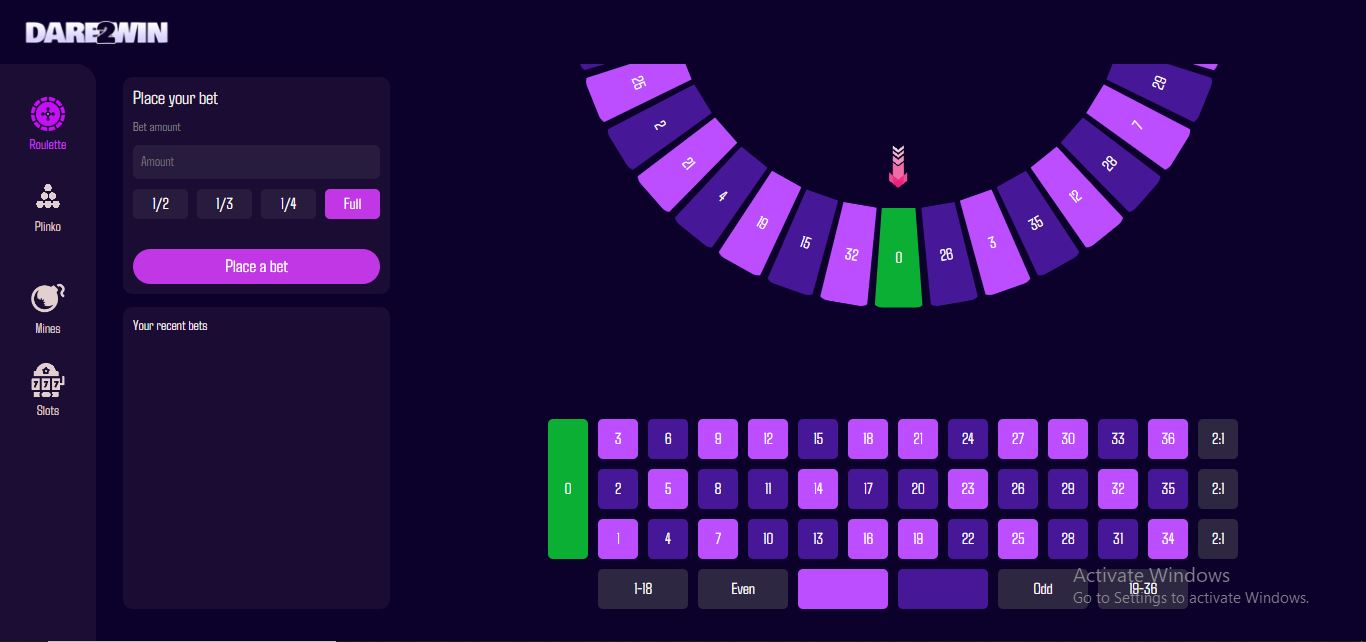
**RAD TIMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **DANI** | **VREME RADA** |
| Ponedeljak | 5h |
| Utorak | 4h |
| Sreda | 4h |
| Četvrtak | 5h |
| Petak | 3h |
| Subota | 3h |

**NAČIN KOMUNIKACIJE**

* Email
* Github
* Konsultacije uživo

**SIMBOLIČNI PRIKAZ SAJTA**

****