

Студијски програм: Информатика

Предмет: Пројектованје информационих система

ТЕМА ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА

- Евиденција долазака за изборни предмет–

|  |  |
| --- | --- |
| Предметни наставник: | Студент: |
| Саша Стаменовић | Светлана Ђурђевић 147/2022 |

Крагујевац 2024.

# Садржај:

**1 .Увод**

* 1. Циљ развоја
  2. Функционални захтев

2. Нефункционални захтеви

3.Тестирање ивалидација

4.Закључак

# 1. Увод

Стварање апликације за онлине евиденцију има кључну улогу у модерном пословању јер доноси бројне предности како за факултете,тако и за целокупнупросвету,компаније коме су потребне апликације за вођење времена својих радника. Овај документ дефинише захтеве за развој веб и мобилне апликације за евиденције присуства студената на предавањима и вежбама из одабраних предмета. Циљ апликације је да омогући ефикасно праћење и ажурирање података који нам дају јасну слику о присуству студената на предавањима и вежбама, као и генерисање извештаја.

* 1. **Циљ развоја**

Наша апликација ће се користити искључиво на факултетима за вођење евиденције о присуству студената на предавањима и вежбама одређеног предмета.Систем ће омогућити професорима,асистентима ,такође и сарадницима на том предмету да бележе одсуство и присуство студената, а студентима ће бити омогућен приступ својим подацима оприсуству.

* 1. **Функционални захтеви**

Да апликација могла да функционише потребно је да постоји:

\***Реистрација и пријава корисника:**

**-** Корисник треба да се региструје путем емаил адресе или путем друштвених мрежа(Гоогле ,Фацебоок).

**-** Корисник се може пријавити након регистрације са корисничким именом и лозинком.

**-** Администратор има приступ посебној административној пријави ради

управљања апликацијом. Такође имаприступ за додавање нових корисника ( професора,асистената,сарадника и студената ).

* Професор ,асистент или срадник ће имати приступ за бележење присуства и преглед података.
* Стиудент ће моћи само да има увид у своје податке о присуству

\***Евиденције присуства**

**- Додавање предмета**  где администратор уноси листу предмета ,повезује их професорима и додаје термине предавања.

**- Бележење присуства** где професор или асистент бира одређени предмет и бележи присуство студената за свако предавање или вежбу.

**- Преглед присуства :** Систем омогућава преглед евиденције присуства по датуму ,каоипо студенту.

**\*Извештаји и обавештења студентима**

**- Генерисање извештаја:** На одређени период (недељни,месечни или по семестру) ситем омогућава генерисање известаја о присутности студената.Такође би било омогућено извести податке у одређени формат за даљу обраду.

**-Обавештенје студентима** би систем требало да шаље о њиховом присуству када се изабрани предмет одслуша ( на месечном нивоу или крајем семестра када се све обавезе заврше).

**2 .Нефункционални захтеви**

* Пре свега ми нашим корисницима желимо да гарантујемо безбедност њихових података (лозинки и информација) и морају бити сигурно чувани. Апликација би требало да има ССЛ енкрипцију.
* Приступ систему биће ограничен само на регистроване кориснике са одговарајућим привилегијама.

- Аплика мора бити компатабилна са мобилним уређајима(ИОС,Андроид), као и са њеб претраживачима (Chrome,Firefox,Safari).

- Систем мора да подржава раст корисничке базе података ,и да омогући брз и тачан унос података.

-Једноставно корисничко окружење за лаку употребу.

**3. Тестирање и валидација**

Пре свега треба урадити тестирање апликације и проверити исправност и функционалност ,као и тачност пре пуштање у продукцију. Такође и сигурносни систем и његову поузданост.

**4.Закључак**

Овај документ представља основу за даљу разраду и имплементацију апликације

за евиденцију присуства студената за одређени предмет. Отворени смо за све предлоге и даљу сарадњу, Наравно могуће су измене и допуне у складу са решењем које нудите.

# Литература

---