

П Р И Ј А В А
ЗА УЧЕШЋЕ НА ИЗЛОЖБИ "ИНОСТ М. 2018"

ИЗЛАГАЧ (АУТОР, ШКОЛА, ФАКУЛТЕТ, УДРУЖЕЊЕ- САВЕЗ, ФИРМА И ДР.):

ЈУ Машинска школа Приједор - Слободан Ивковић, дипл инг. маш.
(Назив – име и презиме)

АДРЕСА : Николе Пашића бр. 4.

Тел./фах. 052/242-870 или 052/242-871 Е/маил: ss30@skolers.org

ОСОБА ЗА КОНТАКТ: професор: Слободан Ивковић, дипл инг. маш. Тел.
Е/маил:

АУТОР: професор: Слободан Ивковић, дипл инг. маш.

МЕНТОР:

НАЗИВ РАДА (ЕКСПОНАТА) : Прорачун и моделирање цилиндричних зупчаника
„Cylindrical gears’ calculation and modeling“

КРАТАК ОПИС РАДА:

Октобра 2016 год. сам уписао курс из програмирања под називом: „CS50: Introduction to Computer Science“.

Детаљније информације о овом курсу се налазе на следећем линку:
<https://www.edx.org/course/introduction-computer-science-harvardx-cs50x>

Дана 5.1.2018. год. сам добио инострани сертификат, пошто сам претходно решио све проблеме који су предвиђени програмом курса: „CS50: Introduction to Computer Science“, урадио финални пројекат и испунио све неопходне остале услове да ми се изда сертификат.

Сертификат је такође доступан на следећем линку:

<https://courses.edx.org/certificates/29aeac6b086b430ab56d4e69a27eccef>

У оквиру финалног пројекта под називом: „Cylindrical gears’ calculation and modeling“ – у преводу (Прорачун и моделирање цилиндричних зупчаника) сам направио „Web“ апликацију на којој сам урадио следеће (укратко):

1. Објашњен је прорачун цилиндричних зупчаника са косим зупцима. Ученик по одобрењу администратора (мене) може да унесе своје податке и евентуално исте мења,
2. Апликација сама за различите селектоване улазне параметре изводи прорачун, усваја потребне вредности, приказује кораке за поступно моделирање цилиндричних зупчаника са косим зупцима у програму „SolidWorks“ те упутства за склапање зупчаника у склоп,
3. Праћењем корака за моделирање зупчаника прегледно су приказане израчунате геометријске вредности величина зупчаника ученика и исте вредности са предефинисаним улазним параметрима, тако да ученик види по којим димензијама треба да моделира зупчанике – тј. које димензије треба да промени у односу на предефинисане,
4. Дизајн апликације је „responsive“ тз. да је апликација доступна преко свих уређаја (рачунара, мобилних телефона итд.). Такође приступ садржајима апликације је регулисан са одговарајућим правима приступа која одобрава администратор тј. ја.
5. Апликацију ученици користе било на часу било од куће, налази се на „CS50“ платформи тј. њиховом серверу, коју ја укључујем по потреби, и исту искључујем.

ТЕМА: 2. (заокружити)

ОБЛИК ИЗЛАГАЊА : - макета (узорак) - постер (фотографија, цртеж...) - видео
остало : остало: пројектор, платно, лаптоп, стабилизатор напона, UPS, каблови.

НАЧИН ИЗЛАГАЊА: - на столу.

ПРИКЉУЧАК ЕЛ. ЕНЕРГИЈЕ: - 220 V

ДИМЕНЗИЈЕ ЕКСПОНАТА (m²): 6 **МАСА (kg):** 15

ПРИЈАВЕ – до 31 марта 2018. године. (електронском или обичном поштом).

**Поставка изложбе је 17. априла 2018. од 12.00 - 20.00 часова, Дом омладине Бања
Лука, Буре Даничића 1.**

Отварање изложбе је 18. априла у 11.00, а затварање 20. априла од 12.00 часова.

П о т п и с

Слободан Ивковић, дипл. инг. маш.