

ПРОЈЕКАТ ИЗ ОСНОВА РАЧУНАРСКЕ ТЕХНИКЕ 2 ЗА ШКОЛСКУ 2020/2021

Пројекат из предмета Основи рачунарске технике 2 се школске године 2020/2021 ради самостално или у пару. Пројект носи 30 поена. На платформи *MSTeams* (*Вежбе -> Files -> Projekat -> Prazan projekat*) и на сајту предмета је окачен шаблон пројекта који може да се користи приликом пројектовања процесора.

На сајту предмета је окачен распоред задатака. Студенти који раде пројекат у **пару** раде задатак који представља цео део при дељењу са два резултата сабирања броја задатака које су добили споменути студенти.

Структура пројекта:

1. ORT2Project.circ – фајл у коме је потребно имплементирати процесор.
2. ETF.circ – библиотека са стандардним комбинационим и секвенцијалним мрежама.
3. ETFExtended.circ – библиотека која садржи не стандардне комбинационе и секвенцијалне мреже.
4. ETFStudent.circ – библиотека коју **студент треба да прошири** са комбинационим и секвенцијалним мрежама које користи у пројекту, а које се не налазе у библиотекама ETFExtended и ETF.

Ставке које је потребно одрадити пре доласка на одбрану:

1. Нацртати дијаграм тока фаза извршавања инструкције и то: фазе читања инструкције, фазе формирања адресе и читања операнда, фаза извршавања операција и фазе опслуживања захтева за прекид. Пример је окачен на сајту предмета у секцији Пројекат у архиви *Formular.zip* (Изглед дијаграма).
2. Потребно је написати један или више тест програма којима би се тестирао имплементирани рачунарски систем.