

# ДНЕВНИК ОБАВЉЕНЕ СТРУЧНЕ ПРАКСЕ

Стручна пракса је обављена у компанији *SYRMIA*. Пракса је трајала 400 сати и обављена је у периоду од 1.3.2021. до 1.8.2021..

Компанија *SYRMIA* је компанија која се бави embedded програмирањем у различитим областима од библиотека, комплајлера, емулатора, машинског учења, до различитих софтверских алата који се користе у аутомобилској индустрији. Компанија има преко 150 запошљених висококвалификованих инжењера.

Стручна пракса је обављена у делу компаније који се бави заштитом података и развојем софтвера за графичке картице.

Пракса је обављена под надзором ментора: Саша Црнобрња, Сениор инжењер, [sasa.crnobrnja@syrmia.com](mailto:sasa.crnobrnja@syrmia.com)

Активности током праксе:

## **Прва-Трећа недеља:**

Упознавање са основама DRM технологија и криптографијом.

## **Четврта-Шеста недеља:**

Упознавање са апликацијом која ће бити предмет израде на пракси, уједно и тема дипломског рада.

## **Седма и Осма недеља:**

Упознавање са технологијама које ће бити коришћене приликом израде апликације.

## **Девета – Двадесета недеља:**

Израда апликације за сигурну размену података између корисника (апликација за дописивање).

За време праксе сам се бавио развојем апликације за сигурну размену података између корисника. То је захтевало упознавање са основама и напредном криптографијом, алгоритмима шифровања, инфраструктуром за сигурну размену података. Стекао сам знања из области криптографије и развоја веб апликација. Квалитет праксе је на виском нивоу. Сваки студент има свог ментора који помаже са свим проблемима са којима се студент сусреће током праксе.

Душан Мршић 2017/406