# Моят път към професията "софтуерен инженер"

**Автор: ??? ???, студентски номер ???**

*Целта на есето е да осъзнаете важни принципи и истини за професията "софтуерен инженер" и да се вдъхновите и мотивирате да станете кадърни софтуерни инженери или пък да установите, че тази професия не е за вас и да се откажете от нея.*

*Като пишете есето, запазете приблизително вече зададената структура (заглавия и подзаглавия), попълнете вашите мисли и разсъждения по посочените въпроси и изтрийте самите въпроси. Старайте се да отговорите на всички въпроси (за да не губите точки при оценяването). Есето трябва да е минимум 3-4 и максимум 9-10 страници.*

*Напишете няколко изречения за въведение в темата, както приляга най-добре на вашия стил на писане и на настроението ви. (1 т.)*

*Обяснете за какво се разказва в това есе, какви основни въпроси са разгледани и дискутирани по-нататък? Какви изводи направихте за себе си докато пишехте това есе. (2 т.)*

## Представяне

*Разкажете накратко за себе си: как се казвате, от къде сте, къде и какво учите или сте учили или работите нещо? (1 т.)*

*От кога са интересите ви към програмирането, компютърните и софтуерните технологии? (2 т.)*

*Как решихте да започнете сериозно да се занимавате с разработка на софтуер? Това важно занимание ли е за вас? (2 т.)*

## Професията на софтуерния инженер

*Опишете според вас какво означава да си софтуерен инженер? Какво според вас работят софтуерните инженери, програмистите, QA инженерите, софтуерните специалисти по поддръжката, front-end специалистите, back-end разработчиците, уеб програмистите? (2 т.)*

*Защо софтуерните инженери не са само програмисти? Какво работят програмистите? Какво работят бизнес аналитиците? Какво работят системните архитекти? Какво работят QA инженерите? Какво работят специалистите по поддръжката на софтуера? Какво работят front-end специалистите? Какво работят системните администратори и database администраторите (DBA)? Какво работят ръководителите на екипи по разработка на софтуер? (5 т.)*

*Хубава ли е професията софтуерен инженер? Защо? Обосновете се. (2 т.)*

*Защо искате да станете софтуерен инженер? Какво ви дава тази професия? Какво ви харесва в нея? Какво не ви харесва? Наистина ли тази професия е за вас? Наистина ли ви харесва да разработвате, тествате или поддържате софтуерни продукти и системи? (3 т.)*

## Моят старт в софтуерното инженерство

*Какво сте направили до момента, за да поемете по пътя на софтуерното инженерство? Ако нищо не сте направили, защо? Наистина ли искате тази професия? (1 т.)*

*Четете ли някакви книги за програмиране и разработка на софтуер? Четете ли статии, сайтове и блогове за програмиране? Какво друго четете, свързано с професията на софтуерния инженер? Гледате ли видео уроци по програмиране и софтуерни технологии? Ако нищо не четете или гледате, защо? Наистина ли искате тази професия? (3 т.)*

*Ходите ли на някакви технически курсове, семинари и обучения по програмиране или свързани със софтуерното инженерство? Харесват ли ви? Какво очаквате да научите от тях? Как те ще ви помогнат да станете софтуерни инженери? (2 т.)*

*Какви други стъпки ще предприемете, за да овладеете професията "софтуерен инженер"? Осъзнавате ли, че инициативата е при вас и от вас зависи дали ще станете софтуерен инженер? Ще вложите ли цялото си време и енергия за да успеете? (3 т.)*

## Моето професионално развитие

*Какво ви мотивира да се захванете с компютърни технологии, програмиране и разработка на софтуер, езици за програмиране и софтуерни технологии? Наистина ли имате силна мотивация или просто се записахте на курс, понеже е безплатен? (3 т.)*

*Обяснете защо избрахте да станете софтуерен инженер. За вас ли е тази професия наистина? Обосновете се? (2 т.)*

*Наистина ли сте запален по програмирането и технологиите? Наистина ли искате да се занимавате с разработка, тестване и поддръжка на софтуерни системи и продукти? Какви действия направихте, които потвърждават вашите интереси към професията софтуерен инженер? (3 т.)*

### За мен е важно да стана успешен софтуерен инженер и ще дам всичко от себе си

*Защо е важно за вас да станете софтуерен инженер? Така ли е наистина? (2 т.)*

*Какво ще вложите от себе си, за усвоите професията софтуерен инженер? (3 т.)*

*Готови ли сте да направите професионалното си развитие приоритет #1 в живота си (за няколко месеца докато трае обучението ви)? Защо е важно да поставите професионалното си развитие на първо място в живота си? (4 т.)*

*Защо е важно да посветите почти цялото си време на програмирането, технологиите и разработката на софтуер, за да станете кадърен софтуерен инженер? Наистина ли искате да станете кадърен софтуерен инженер? (4 т.)*

*Ще отделяте ли достатъчно време за своето обучение и развитие като софтуерен инженер? Можете ли да заделите по 4-8 часа на ден средно в продължение на почти 1 година? Как точно ще го направите? Кои от любимите ви занимания или задължения ще ограничите, намалите или преустановите? (5 т.)*

*Готови ли сте в продължение на почти година всеки ден да програмирате и да практикувате професията софтуерен инженер? Защо е важно да работите усърдно всеки ден за да овладеете професията? Какво ще направите, ако пропуснете някой ден? (3 т.)*

*Ако ви дават сложни домашни и проекти, ще се стараете ли да ги правите? Осъзнавате ли колко е важно да практикувате постоянно и всеки ден. Ще работите ли по домашните си задания мотивирано и отговорно, за да успеете да се справите? Осъзнавате ли, че не лекциите и обученията в клас, а времето, което влагате в къщи в упражнения, домашни и проекти, ще ви направи софтуерен инженер? Ще обещаете ли пред себе си да бъдете старателни, усърдни и сериозни през целия курс на обучение? (5 т.)*

*Знаете ли, че всеки има заложби да стане добър софтуерен инженер? Ще вложите ли достатъчно време и усилия, за да успеете? Ще вложите ли ако трябва цялото си време, денем и нощем, събота и неделя, делник и празник, да се упражнявате, да решавате задачи, да правите проекти и домашни и да се готвите за изпити? (3 т.)*

*Знаете ли, че софтуерните инженери трябва постоянно да се развиват и непрестанно да стават по-добри в професията и в работата си, през целия си живот? Готови ли сте цял живот да учите и да се развивате? От къде знаете дали наистина е така или не? (3 т.)*

*Знаете ли, че добрите софтуерни инженери приемат като забавление и удоволствие ежедневното учене на нови технологии, защото обичат професията си? Вие ще го правите ли? Ще следите ли ежедневно новите технологии, с които е свързана работата ви, за да сте в час и да бъдете професионалисти? (3 т.)*

*Знаете ли, че най-добрите софтуерни инженери непрестанно търсят и пробват начини как да вършат работата си по-добре и по-ефективно? Вие ще правите ли като тях? Имате ли желание да ставате всеки ден все по-добри в професията си, за много години напред, постоянно и ежедневно? (2 т.)*

### За мен е важно да стана изключително добър софтуерен инженер, супер професионалист

*Искате ли да станете изключително добър софтуерен инженер, супер професионалист? Какво всъщност означава това? Какво прави един софтуерен инженер супер професионалист? Как вие ще станете супер професионалист? Ще отделите ли цялото си време на непрестанното си развитие и напредък в професията? (3 т.)*

*Защо е важно да знаете всичко как работи в същината си, от вътре: софтуер, хардуер, програмки, технологии, протоколи, стандарти, езици и платформи за програмиране, операционни системи, сайтове, услуги, Интернет, уеб, мобилни телефони, софтуерни компании, софтуерна индустрия и т.н.? Как това ще ви помогне да бъдете супер професионалист? (4 т.)*

*Защо е важно постоянно да човъркате и да пробвате последните технологии, свързани с вашата работа? Как това ви прави по-добри специалисти? (3 т.)*

*Защо е важно постоянно да четете статии, блогове, сайтове, новини, да гледате лекции и видео, да ходите на семинари и конференции, свързани с професията и работата ви? Как това ви прави по-добри специалисти? (5 т.)*

*Знаете ли, че повечето софтуерни инженери ходят на работа с кеф и по цял ден работят с удоволствие, развиват се и се забавляват? Искате ли да сте като тях? Смятате ли, че да работите и да се развивате може да е забавно или смятате, че е неприятно? (2 т.)*

### За мен е важно да съм кадърен и отговорен и на мен да може да се разчита

*Знаете ли, че добрите софтуерни инженери са кадърни и отговорни специалисти и на тях може да се разчита за всяка задача или проект, с която се захванат? Вие искате ли да сте като тях? Защо е важно човек да е сериозен и отговорен, да може да се разчита на него? (4 т.)*

*Защо е важно винаги да си изпълнявате ангажиментите в работата, в ученето, в личния си живот, към приятелите и колегите си? (3 т.)*

*Знаете ли, че добрите софтуерни инженери са добри, защото не се отказват лесно? Хванат ли нещо, правят го – никога не се отказват. Вие споделяте ли това качество? Защо е важно когато захванете някаква работа или задача, да я направите, дори да е трудна? Как това ви прави по-добър професионалист? (2 т.)*

*Добрите софтуерни инженери могат да се справят с всяка задача от разработката на софтуер. Искате ли да станете като тях? Защо е важно да разбирате поне по малко от всичко, свързано с професията ви и да можете да се справяте във всякакви ситуации? (3 т.)*

*Знаете ли, че добрите софтуерни инженери могат да станат добри във всеки език, продукт или технология за няколко дни или седмици? Вие искате ли да станете като тях? Важно ли е за вас да се научите да се справяте с всякакви езици, платформи, продукти и технологии? Ще отделите ли достатъчно време, старание и енергия, за да се научите? Ще практикувате ли всеки де, непрестанно, в продължение на години, за да успеете? (4 т.)*

### За мен е важно каквото правя, да го правя качествено

*Знаете ли, че едно от най-важните качества на кадърния софтуерен инженер е, че работи кадърно? Защо трябва да работим кадърно? Защо трябва да работим с високо качество и да изпипваме работата си? Какво ще направите, за да се научите да бъдете старателни, да изпипвате детайлите и да доставяте винаги високо качество? (4 т.)*

*Защо е важно, когато пишете софтуер, да пишете качествен програмен код? Защо трябва да правите софтуера качествен, лесен за използване, надежден, бърз и лесен за поддръжка? (3 т.)*

*Защо тестването на софтуера е важно? Ще обещаете ли на себе си винаги да изпипвате работата си, да тествате кода си преди да го предадете, да работите старателно? (3 т.)*

*Какво ще направите, за да се научите да изпипвате детайлите във всяка една работа, проект или задача, по която работите? (2 т.)*

*Най-добрите софтуерни инженери постоянно търсят начини как да работят по-качествено и по-кадърно. Вие ще го правите ли? Какво ще ви мотивира постоянно да подобрявате качеството на работата си? (2 т.)*

### За мен е удоволствие да работя в екип и да помагам на другите

*Вие обичате да работите заедно с колеги по общи задачи и проекти, нали? Важно ли е това за софтуерните инженери? Възможно ли е да бъдем професионалисти без да работим добре в екип? Какво ще направите, за да се научите да работите добре с колеги по общи задачи и проекти? (3 т.)*

*Защо е важно да се разбирате добре с колегите си и да уважавате тяхното мнение и професионализъм? Как това ви прави по-добри в работата ви и въобще като хора? (2 т.)*

*Харесва ли ви да помагате на колегите си? Защо е важно да го правите? Как това ви прави по-добри специалисти и професионалисти? (2 т.)*

*Споделяте ли културата на свободно споделяне на знания и взаимопомощ? Вярвате ли, че като помагате на другите и споделяте знанията си свободно, помагате не само на обществото, но и на себе си? Харесва ли ви да имате колеги, които ви споделят кое как се прави, помагат ви, учат ви и ви подкрепят ежедневно? Смятате ли, че ако всеки помага на колеги, приятели и дори и на непознати, светът ще стане по-добро място за живеене? (2 т)*

*Знаете ли, че да работиш в екип е приятно, защото учиш от другите и те учат от вас? Споделяте ли това мнение? Какво ще направите в обучението и в работата си, за да се научите да споделяте знанията и уменията си с колегите си? (2 т.)*

*Важно ли е да се стараете да се разбирате добре с всички? Защо трябва да се разбирате с всички, дори ако не са ви твърде приятни? Как ще се научите да го правите? (2 т.)*

## Заключение

*Все още ли искате да станете софтуерни инженери? (1 т.)*

*Наистина ли сте готови да отделите цялото си време и енергия, за да овладеете професията софтуерен инженер и да станете професионалисти? (1 т.)*

*Готови ли сте да учите, практикувате и работите всекидневно, постоянно и усърдно? (1 т.)*

*Разбирате ли какво е да си супер професионалист? Наистина ли искате да станете супер добър софтуерен инженер на световно ниво? (1 т.)*

*Обещавате ли на себе си да бъдете отговорни и сериозни в обучението и работата си? Може ли да се разчита на вас? (1 т.)*

*Обещавате ли на себе си да се стараете да работите с високо качество и да изпипвате детайлите в своята работа? (1 т.)*

*Обещавате ли пред себе си, че ще вложите цялото си старание и всички усилия за да се разбирате добре с колегите си, да се отнасяте позитивно към тях и да работите успешно в екип и да споделяте знанията си свободно? (2 т.)*

*Какво още ще обещаете на себе си, за да успеете да станете кадърен софтуерен инженер? Кое е най-важното ви вътрешно обещание? (2 т.)*