

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)» Институт
естественных и точных наук
Кафедра прикладной математики и программирования

ОТЧЕТ

По теме: “Анализ рисков”

Автор работы,
студент группы ЕТ-211
_____Савонин М.В.
« ____ » _____ 2022 г.

Руководитель работы,
старший
преподаватель
_____Кафтанников И.Л.
« ____ » _____ 2022 г.

Челябинск 2022

Выбор основного языка программирования

Каждый программист сталкивается с проблемой выбора основного языка программирования. Это очень важный этап, так как большинство языков программирования привязаны к своей сфере использования, выбрав тот или иной язык программирования мы можем столкнуться с несколькими рисками:

1. Актуальность языка

Со временем языки устаревают или заменяются другими более удобными/полезными, из чего следует что программист на этом языке программирования будет не нужен в большинстве компаний.

2. Прибыльность направления

В некоторых полезных и нужных направлениях может произойти переполнение в количестве программистов, из-за чего будет падать их заработная плата. Ещё направление может быть слишком узким, из-за чего будет сложно найти покупателя для вашего продукта.

3. Сложность языка

Каждый язык имеет разную сложность в понимании. Так на пример есть язык программирования Python который лёгкий в понимании, но при более глубоком изучении появляются свои нюансы и сложности в которых надо разбираться.

4. Интерес к направлению

При выборе языка программирования человек выбирает и направление, которое связано с языком. И есть шанс что направление окажется не таким как думал человек, и он будет работать в сфере, которая ему не нравится.

Если человек не правильно выберет язык программирования, то он может попасть в сферу которая ему не интересна, не прибыльна и непонятна. Он потеряет много времени при переобучении или останется в некомфортной среде на всю оставшуюся жизнь.