

# Отчет за проведен стаж

## Данни за студента

- Три имена: Атанасия Атанасова Василева
- Факултетен номер: F100360
- Програмен випуск: 2023-2024г.
- Специалност: Информатика
- Имейл: [ativassileva@gmail.com](mailto:ativassileva@gmail.com)

## Данни за фирмата

- Наименование: ScaleFocus AD
- Адрес: гр. София, бул. България 69, Infinity Tower B, ет. 8
- Уебсайт: [www.scalefocus.com](http://www.scalefocus.com)
- Телефон за контакт: [+359 2 424 6484](tel:+35924246484)
- Имейл: [info@scalefocus.com](mailto:info@scalefocus.com)

## Обща характеристика на основния предмет на дейност на фирмата

- ScaleFocus е водеща технологична компания, предоставяща висококачествени IT решения и консултантски услуги. Основният фокус на компанията е върху разработка на софтуер, дигитална трансформация, облачни услуги и аутсорсинг на IT ресурси. Компанията обслужва разнообразен набор от международни клиенти, включително предприятия от секторите на финансите, здравеопазването, телекомуникациите, енергетиката и логистиката.
- ScaleFocus се отличава със своята иновационна култура и адаптивност към съвременните технологии. Те разчитат на Agile методологии и предлагат решения, базирани на модерни технологични стекове като .NET, Java, React, Blazor, Power Platform и други.

## Място и роля на изпълняваните от служителя дейности

- Работя в ScaleFocus от почти 3 години, където съм част от .NET отдела. Участвам активно в разработката на вътрешни и клиентски системи. Ролята ми включва работа върху проекти за чуждестранни клиенти, които изискват високо ниво на професионализъм и спазване на съвременни стандарти за разработка.

## Основни дейности:

- Разработка на функционалности с .NET: участвам в проекти, свързани с разработката на уеб приложения, използвайки .NET Core, ASP.NET Core, JavaScript, Node JS. Създавам нови компоненти и оптимизирам съществуващи модули. Работата ми включва главно имплементация на бизнес логика и интеграция на външни API услуги.
- Откриване и отстраняване на бъгове: провеждам тестове и анализирам грешки в системите, по които работя, като използвам debugging инструменти и логове. Стигам до решения за проблеми в логиката на приложенията, интерфейсите или базите данни, за да осигуря гладка функционалност на софтуера.
- Работа с Git: ежедневно използвам Git за управление на версиите на проекта. Участвам в процеса на работа с клонинги, pull requests и code reviews, като следвам стандартите за писане на ясен и чист код. Работата с Git е жизненоважна част от координацията между членовете на екипа.
- Работа с Power Platform: в началото на кариерата си в ScaleFocus, бях включена в разработването на вътрешни системи, използвайки PowerApps и PowerAutomate. Създадох автоматизации за бизнес процеси, които улесняват работата на екипите и намаляват ръчния труд.
- Клиентска комуникация и SCRUM: участвам в ежедневни срещи (Daily Stand-ups), Spring Planning, Sprint Reviews и Retrospectives. В рамките на SCRUM методологията подпомагам планирането и разпределението на задачи. Активно комуникирам с клиентите за уточняване на техните изисквания и приоритети.
- Работа в екип: Работя в мултинационален екип, използвайки Azure DevOps за управление на задачите и документацията. Това ми позволява да подобря уменията си за ефективна екипна работа и управление на времето.
- Front-End разработки: Въпреки че основният ми фокус е back-end разработката, поддържам и интерфейси с React и Blazor, като акцентът им е върху създаването на интуитивни и лесни за използване потребителски интерфейси.

## Изисквания към квалификацията на студента

Работата в ScaleFocus изисква висока степен на техническа подготовка и умения за адаптация. Основните изисквания включваха:

- Задълбочени познания по програмиране с .NET и C#.
- Умения за работа с GIT
- Умения за разрешаване на проблеми
- Умения за разработка на фронтенд с технологии като React и Blazor.
- Разбиране на концепциите за автоматизация с PowerApps и PowerAutomate.
- Познания за SCRUM методологията и работа в Agile среда.
- Умения за ефективна комуникация и работа в международен екип.

Подготовката ми в НБУ предостави добра основа за работа във фирмата. Особено полезни ми бяха следните курсове:

- Обектно-ориентирано програмиране
- Разработка на уеб приложения с ASP.NET
- Софтуерен инженеринг
- Бази данни и SQL

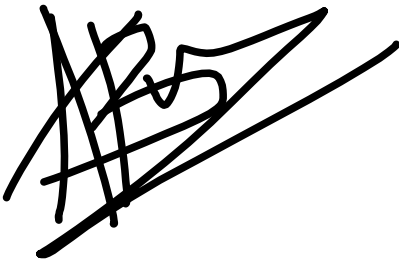
#### **Препоръки към квалификационния профил на програмата**

Програмата на НБУ е добре разработена, но смятам, че може да бъде надградена със следните подобрения:

- По-задълбочено обучение по облачни технологии
- Повече практически насочени курсове
- Курсове по автоматизация
- Интеграция на реални проекти

Дата: 08.01.2025г.

Подпис:

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.