

Описание проекта для студентов ФКН НИУ ВШЭ (2021/2022 уч. год)

Название проекта (на русском языке)	Приложение для мониторинга работы ASP.Net-приложений
Название проекта (на английском языке)	Application for ASP.Net web applications monitoring
Тип проекта	Программный
Вид проекта	Индивидуальный
Количество студентов на проекте (для командного проекта)	1
Инициатор проекта	НИУ ВШЭ
Подразделение компании / НИУ ВШЭ	ДПИ ФКН
ФИО ментора / руководителя проекта	Дударев Виктор Анатольевич vdudarev@hse.ru
Аннотация проекта	На основе счетчиков производительности, доступных в ОС Windows, разработать приложение по мониторингу текущего состояния работы ASP.Net-приложений (загрузка CPU, запросов/сек, ошибки, длина очереди, etc). Предусмотреть автоматическое оповещение оператора при возникновении нештатных ситуаций (служба).
Цель проекта	Разработка приложения для мониторинга состояния работы ASP.Net-приложений
Задачи проекта	Изучить счетчики производительности Разработать архитектуру системы Разработать приложение для мониторинга
Задачи каждого из участников проекта (роли участников проекта) - только для командного проекта	
Планируемые результаты проекта	приложение для мониторинга состояния работы ASP.Net-приложений и сервис для автоматического оповещения
Иная информация	
Территория выполнения проекта	НИУ ВШЭ
Требования к студентам - участникам проекта	Студенты со знанием программирования, готовые к разработке клиент-серверных приложений на базе Веб-технологий и СУБД (ASP.Net Core, SQL, HTML/CSS, Bootstrap).
Заявки студентов на проект принимаются	на email: vdudarev@hse.ru оперативная связь через Teams (vdudarev@edu.hse.ru) с 01 октября 2021 по 15 октября 2021

Описание проекта для студентов ФКН НИУ ВШЭ (2021/2022 уч. год)

Формы отбора студентов (собеседование, тестирование, выполнение задания и т.п.)	собеседование
Критерии оценивания результатов выполнения проекта руководителем	<p>8-10 баллов (отлично): Работа студентом выполнена качественно и в полном объеме. В процессе разработки было итеративное взаимодействие для улучшения работы и получения требуемого результата. В этом случае - оценка 8 (отлично). Для получения более высокой оценки необходимо творчески подойти к решаемой проблеме и выйти за рамки первоначальных требований, расширив функциональные возможности разрабатываемой системы.</p> <p>6-7 баллов (хорошо): Работа выполнена на хорошем уровне, решает все поставленные задачи, однако не свободна от недостатков (есть нарекания по архитектуре, качеству кода, разработанной документации).</p> <p>4-5 баллов (удовл.): Работа выполнена на приемлемом уровне. Задачи в целом решены, однако, есть существенные отклонения в полученном результате от планируемого на этапе согласования ТЗ.</p> <p>0-3 баллов (неудовл.): Работа не выполнена / выполнена в последний момент и не в полной мере соответствует поставленным задачам.</p>