

## Задание 1.2

### Тема 1. Визуализация информации.

Дата: 09.09.2020

На семинаре преподаватель рассказывал о стендовых докладах, о том как их правильно создавать, оформлять. Была показана презентация по этой теме и рассмотрены основные свойства и принципы стендовых докладов.

### Тема 2. Инструменты управления задачами и проектной работы.

Дата: 14.09.2020

На семинаре были рассмотрены две темы: электронные ежедневники и создание и польза веток на github. Был создан опрос для студентов по первой теме, чтобы выяснить какова статистика использования ежедневников среди учащихся. Во время второй темы преподаватель рассказал и показал на практике как можно использовать ветки в github для своего же удобства.

### Тема 3. Языки и среды программирования.

Дата: 17.09.2020

На семинаре была разобрана презентация по теме. Были рассмотрены различные факты о языках и средах программирования. Задано задание по составлению таблиц, выполненное задание представлено ниже.

### Тема 4. Язык Julia - язык научного программирования.

Дата: 15.09.2020

На семинаре было рассказано о языке программирования Julia, о его преимуществах, отличиях от других языков, полезности, способах практического применения. Студенты во время семинара были ознакомлены с синтаксисом языка.

## Сравнение языков программирования

[illegible]

<b>форменность</b>										
<b>Производительность</b>	Медленный	Быстрый	Нужно полностью избавиться от ошибок чтобы работа была быстрой	Очень быстрый	Сбалансированный	Не медленный но и быстрым назвать тяжело	Очень быстрый	Медленный	Медленный	Медленный
<b>Простота изучения</b>	Сложный	Сложный	Легкий	Сложный	Сложный	На любителя	Легкий	Сложный	Легкий	Средний
<b>Поддержка</b>	-	+	-	+	+	+	+	-	-	-

Сравнение сред программирования

	<b>Visual Studio</b>	<b>IntelliJ IDEA</b>	<b>PyCharm</b>	<b>PhpStorm</b>	<b>WebStorm</b>	<b>Komodo IDE</b>	<b>Sublime Text</b>	<b>Brackets</b>	<b>Atom</b>	<b>NetBeans</b>
<b>Популярно</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>сть</b>										
<b>Область применения</b>	Инструменты для совместной работы	Java-ориентированная платформа для разработки и от JetBrains	Разработка на Python	Разработка на PHP	Разработка на JavaScript	Мобильная и веб-разработка	Больше похож на редактор кода	Редактор с открытым исходным кодом, который отлично подойдёт для разработчиков веб-интерфейсов	Редактор кода, имеет встроенную интеграцию с Git и GitHub	Веб-разработка
<b>Наличие готовых библиотек</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Простота изучения</b>	Проста	Сложна	Сложна	Сложна	Сложна	Проста	Сложна	Сложна	Легка	Легка
<b>Кроссплатформенность</b>	Windows и macOS	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux	Windows, macOS и Linux
<b>Лицензия</b>	Бесплатно	Бесплатно	Имеет	Бесплатно	Цена для	Community	Sublime	Полностью	Бесплатно	NetBeans

	тно с ограни чениям и	ая версия в течение 90 дней	Communit у-версию с открытым исходным кодом, но с ограниче нными функциям и — в ней отсутству ют многие инструме нты для веб-разра ботки, нет профилир овщика Python и поддержк и баз данных	ая версия в течение 30 дней	индивиду ального использов ания — 59 \$ в год, для компаний — 129 \$ в год на пользоват еля. Не имеет бесплатн ой лицензии	у-лицензи я Komodo для одного пользоват еля полность ю бесплатна . Расширен ная индивиду альная лицензия стоит 84 \$ в год	Text можно скачать бесплатн о, однако для дальнейш его использов ания необходи мо приобрес ти лицензию	ю бесплатен	ая, но имеет расширен ную версию	полность ю бесплатна
Поддержка	Python,	HTML,	Python,	PHP,	JavaScript	JavaScript	HTML,	HTML,	Различны	JavaScript

<b>языков программи рования</b>	PHP, JavaScr ipt, HTML, CSS и многие другие языки	CSS, JavaScript , PHP, Python,H TML, CSS	HTML, JavaScript и CSS	JavaScript , CSS и HTML		, HTML, CSS, Python, PHP	CSS, JavaScript , PHP, Python и другие языки	CSS и JavaScript , а PHP	е языки	, HTML и CSS. PHP и Python
<b>Поддержка разработчи ков</b>	Micros oft	JetBrains	JetBrains	JetBrains	JetBrains	ActiveStat e	Sublime HQ Pty Ltd	GitHub	GitHub	Apache