

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенко Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2025 07:53:02
 Уникальный идентификатор документа:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Инструментальные средства информационных систем, 7 семестр

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	ИВТ
Выпускающая кафедра	ИВТ

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3	1	Сколько систем контроля версий существует?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Только Git 2) Git и SVN 3) Git и CVS 4) Много 	низкий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	2	Что такое GitHub?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Программа для работы с Git 2) Драйвер для Git 3) Веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки, основанный на Git 4) UI для работы с локальной версией Git 	низкий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	3	Что такое репозиторий Git?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Любая директория/папка в моей ОС 2) Любая папка, находящаяся внутри Git 3) Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы 4) Папка <code>.git/</code> и все входящие в нее 	низкий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	4	Что делает команда <code>git status</code> ?	<ol style="list-style-type: none"> 1.Показывает состояние проекта: кол-во <code>untracked</code>, <code>deleted</code>, <code>new</code> и прочих файлов, количество коммитов, на которое отличается локальная версия репозитория от удаленного и так далее 2.Показывает имя и <code>email</code> нашего пользователя, а также является ли он авторизованным в системе GitHub или нет 	низкий

			3.Показывает место, занимаемое репозиторием на жестком диске и кол-во выделенного под репозиторий месте 4.Такой команды нет, есть только команда git show	
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	5	Что делает команда git add?	1) Создает файл с указанным именем и сразу добавляет его в Git 2) Добавляет локальный файл в удаленный репозиторий так, чтобы другие участники проекта могли его видеть 3) Это алиас/синоним команды git commit 4) Начинает отслеживать указанный файл или файлы	низкий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	6	Что означает статус файла untracked в выводе команды git status?	1) Что система Git не отслеживает этот файл 2) Что файл был удален из Git 3) Что файл находится вне репозитория Git 4) Что файл добавлен в .gitignore	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	7	Что означает статус файла new в выводе команды git status?	1) Что файл только что был создан и еще не отслеживается системой Git 2) Что файл только начал отслеживаться Git и пока не имеет истории 3) Что файл удаляли из Git и потом восстановили командой git return 4) Такого статуса нет, есть только статус deleted file	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	8	Что означает статус файла modified в выводе команды git status?	1) Что файл имеет историю в системе Git и был изменен относительно его последнего состояния 2) Такого статуса нет, есть только статусы new и deleted 3) Этот статус виден только командой git ignoge и означает, что файл перестал отслеживаться системой Git 4) Статус означает, что файл добавлен в коммит	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	9	Что такое коммит?	1) Это единица состояния проекта в Git 2) Это результат вывода команды git diff 3) Это обобщающее название одного из статусов файла в выводе git status: untracked, new, deleted или modified 4) Это слово ничего не означает, его ввели только для того, чтобы путать новичков	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	10	Как сделать коммит?	1) Всего лишь набрать команду git commit в любой момент времени 2) Сделать изменения в файлах и перечислить их после git commit. Например так: git commit a.file, b.file 3) Сделать изменения, собрать эти изменения командой "git add" или "git commit -a" и указать коммит-сообщение после ключа "-m"	средний

			4) Нельзя сделать коммит, ведь такого понятия не существует	
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	11	Что такое ветка в репозитории Git?	1) Это то же самое, что и коммит 2) Это минимум два коммита с одинаковым коммит-сообщением 3) Это разные пути развития проекта, по сути разные последовательности коммитов 4) Это механизм изменения конкретного файла	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	12	Чем отличается master и origin master?	1) Это просто два разных названия одной ветки 2) master принадлежит локальному репозиторию, а origin master - удаленному 3) Это две разные ветки локального репозитория 4) Ветки origin master не существует	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	13	Чем отличаются команды "git push" и "git pull"?	1) Это алиасы 2) Команды "git pull" не существует, а команда "git push" нужна, чтобы выложить изменения в удаленный репозиторий 3) Команды "git push" не существует, а команда "git pull" нужна, чтобы стянуть изменения из удаленного репозитория 4) команда "git pull" нужна, чтобы стянуть изменения из удаленного репозитория, а команда "git push" нужна, чтобы выложить изменения в удаленный репозиторий	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	14	Что делает команда git log?	1) Пишет указанный после файл в лог 2) Такой команды нет, есть только команда git look 3) Показывает историю коммитов 4) Удаляет файл из репозитория	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	15	Что делает команда git show?	1) Показывает изменения, сделанные в указанном коммите 2) Показывает содержимое файла 3) Показывает состояние проекта 4) Показывает время	средний
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	16	Как узнать, кто автор строки в файле, используя систему Git?	1) Команда git show --author 2) Команда git commit --author 3) Команда git blame 4) Команда git status	высокий

ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3				
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	17	Как узнать, какие изменения мы сделали локально относительно последнего состояния нашего репозитория?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Команда git show 2) Команда git diff 3) Команда git izmeneniya 4) Команда git commit 	высокий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	18	Как отменить действие команды "git add" на файл?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Команда git abort 2) Команда git stash 3) Команда git not-add 4) Команда git reset 	высокий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	19	Как решить конфликт в Git?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Руками поправить изменения там, где Git не смог это сделать автоматически и затем собрать все в коммит и запустить 2) Никак, придется создавать репозиторий заново 3) Выполнить команду git commit merge please 4) Удалить файл, для которого Git не знает, как смиржить изменения 	высокий
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2 ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3	20	Как привести измененный файл в начальное состояние (до изменения)?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Команда git abort path/to/file 2) Команда git checkout path/to/file 3) Команда git pull path/to/file 4) Команда git commit path/to/file 	высокий