

Документ подписан простоям
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2025 12:55:08
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Формат оценочного материала для диагностического тестирования
Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Инструментальные средства ИС, 7 семестр

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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
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	Сколько систем контроля версий существует?	1) Только Git 2) Git и SVN 3) Git и CVS 4) Много	низкий	2
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	Что такое GitHub?	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	2

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	Что такое репозиторий Git?	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 .git/ и все входящие в нее	низкий	2
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	Что делает команда git status?	1) Показывает состояние проекта: кол-во untracked, deleted, new и прочих файлов, количество коммитов, на которое отличается локальная версия репозитория от удаленного и так далее 2) Показывает имя и email текущего пользователя, а также является ли он авторизованным	низкий	2

		в системе GitHub или нет 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	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	2
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1	Что означает статус файла untracked в выводе команды git status?	1) Что система Git не отслеживает этот файл	средний	5

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 файл был удален из Git 3) Что файл находится вне репозитория Git 4) Что файл добавлен в .gitignore		
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	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	5
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	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 ignore и означает, что файл перестал	средний	5

		отслеживаться системой Git		
		4) Статус означает, что файл добавлен в коммит		
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	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	5
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	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	средний	5

		3) Сделать изменения, собрать эти изменения командой "git add" или "git commit -a" и указать коммит-сообщение после ключа "-m" 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	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	5
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	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	средний	5

		локального репозитория 4) Ветки origin master 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	Чем отличаются команды "git push" и "git pull"?	1) Это алиасы 2) Команды "git pull" не существует, а команда "git push" нужна, чтобы вложить 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 вложить изменения в удаленный репозиторий	средний	5
ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-1.3 ПК-11.1 ПК -11.2	Что делает команда git log?	1) Пишет указанный после файл в лог	средний	5

ПК- 11.3 ПК- 14.1 ПК- 14.2 ПК- 14.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК- 5.3		2) Такой команды нет, есть только команда git log 3) Показывает историю коммитов 4) Удаляет файл из репозитория		
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	Что делает команда git show?	1) Показывает изменения, сделанные в указанном коммите 2) Показывает содержимое файла 3) Показывает состояние проекта 4) Показывает время	средний	5
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	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	8
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	Как узнать, какие изменения мы сделали локально относительно последнего состояния нашего репозитория?	1) Команда git show 2) Команда git diff 3) Команда git izmeneniya 4) Команда git commit	высокий	8

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	Как отменить действие команды "git add" на файл?	1) Команда git abort 2) Команда git stash 3) Команда git not-add 4) Команда git reset	высокий	8
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	Как решить конфликт в Git?	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 сменить изменения	высокий	8
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	Как привести измененный файл в начальное состояние (до изменения)?	1) Команда git abort path/to/file 2) Команда git checkout path/to/file 3) Команда git pull path/to/file	высокий	8

ПК-5.2 ПК- 5.3		4) Команда git commit path/to/file		
-------------------	--	---------------------------------------	--	--