

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенко Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 24.06.2026 06:57:07

Уникальный идентификатор документа:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Инструментальные средства информационных систем, 6 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	1	Сколько систем контроля версий существует?	1) Только Git 2) Git и SVN 3) Git и CVS 4) Много	низкий
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	2	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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	4	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 нашего пользователя, а также является ли он авторизованным 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	низкий

			git show	
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	5	Что делает команда git add?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	6	Что означает статус файла untracked в выводе команды git status?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	7	Что означает статус файла new в выводе команды git status?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	8	Что означает статус файла modified в выводе команды git status?	<ol style="list-style-type: none"> 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 отслеживаться системой Git 4) Статус означает, что файл добавлен в коммит 	средний
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	9	Что такое коммит?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	10	Как сделать коммит?	<ol style="list-style-type: none"> 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" 4) Нельзя сделать коммит, ведь такого понятия не существует 	средний
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	11	Что такое ветка в репозитории Git?	<ol style="list-style-type: none"> 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 	средний

ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2			4) Это механизм изменения конкретного файла	
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	12	Чем отличается master и origin master?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	13	Чем отличаются команды "git push" и "git pull"?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	14	Что делает команда git log?	<ol style="list-style-type: none"> 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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	15	Что делает команда git show?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Показывает изменения, сделанные в указанном коммите 2) Показывает содержимое файла 3) Показывает состояние проекта 4) Показывает время 	средний
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	16	Как узнать, кто автор строки в файле, используя систему Git?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Команда git show --author 2) Команда git commit --author 3) Команда git blame 4) Команда git status 	высокий
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	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

ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	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
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	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 смирить изменения 	высокий
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-7.1 ОПК-7.2	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

