

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Технология командной разработки IT-продукта

Код, направление подготовки	09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

2 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	1. Что такое GitHub?	<ol style="list-style-type: none"> Программа для работы с Git Драйвер для Git Веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки, основанный на Git UI для работы с локальной версией Git 	Низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	2. Что такое репозиторий Git?	<ol style="list-style-type: none"> Любая директория/папка в моей ОС Любая папка, находящаяся внутри Git 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 Папка .git/ и все входящие в нее 	Низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	3. Что делает команда git status?	<ol style="list-style-type: none"> Показывает состояние проекта Показывает имя и email пользователя Показывает место, занимаемое репозиторием Такой команды нет, есть только команда git show 	Низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	4. Что делает команда git add?	<ol style="list-style-type: none"> Создает файл с указанным именем и сразу добавляет его в Git Добавляет локальный файл в удаленный репозиторий так, чтобы другие участники проекта могли его видеть Это алиас/синоним команды git commit Начинает отслеживать указанный файл или файлы 	Низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	5. Что означает статус файла untracked в выводе команды git status?	<ol style="list-style-type: none"> Что система Git не отслеживает этот файл Что файл был удален из Git Что файл находится вне репозитория Git Что файл добавлен в .gitignore 	Низкий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	6. Что означает статус файла new в выводе команды git status?	<ol style="list-style-type: none"> Что файл только что был создан и еще не отслеживается системой Git Что файл только начал отслеживаться Git и пока не имеет истории Что файл удаляли из Git и потом восстановили командой git return Такого статуса нет, есть только статус deleted file 	Средний

ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	7. 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-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	8. Как узнать, кто автор строчки 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 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	9. Что делает команда git stash?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отменяет все изменения 2. Сохраняет все изменения в буфер 3. Удаляет все измененные файлы 4. Такой команды нет 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	10. Как сделать ветку с названием my_branch	<ol style="list-style-type: none"> 1. Команда: git branch my_branch 2. Команда: git create branch my_branch 3. Команда: git commit origin my_branch 4. Команда: git checkout my_branch 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	11. Что сделает команда "git branch" без какого-либо параметра?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переключится на последнюю используемую ветку 2. Выведет ошибку 3. Выведет список локальных веток 4. Выведет список удаленных (remote) веток 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	12. Почему бывают конфликты при слиянии веток?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Потому что ветки были созданы в разное время 2. Потому что ветки были созданы от разных коммитов 3. Потому что в обеих ветках есть изменения одних и тех же строк 4. Это устаревшая проблема, ее нет с версии Git 1.2 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	13. Для чего надо добавлять файлы в .gitignore?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чтобы Git удалял их историю, храня только последнюю версию 2. Чтобы Git при работе с ними переспрашивал "Are you sure you want to interact with this file?" 3. Чтобы Git не замечал их и любые команды Git не могли их заафектить 4. Файл .gitignore не несет никакой смысловой нагрузки, так что этого не надо делать 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	14. Как добавить новую директорию в Git?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавить каждый файл из этой директории в Git 2. Добавить хотя бы один файл из этой директории в Git 3. Никак, Git работает только с файлами, т.к. для директорий не бывает изменений и истории 4. Команда: git add -d 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	15. Чем директория с репозиторием отличается от любой другой?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ничем, такая же директория 2. Правами доступа - у директории-репозитория права доступа только того пользователя, который его "клонил" (git clone) 3. Наличием папки .git с настройками репозитория 4. Эта директория прописана в реестре ОС 	Средний
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	16. 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-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	17. Как привести измененный файл в начальное состояние (до изменения)?	<ol style="list-style-type: none"> 5. Команда git abort path/to/file 6. Команда git checkout path/to/file 7. Команда git pull path/to/file 8. Команда git commit path/to/file 	Высокий
ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК-7.1, ПК-7.2	18. 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 	Высокий

ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК- 7.1, ПК-7.2	19. 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-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ПК- 7.1, ПК-7.2	20. Что делает команда git stash?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отменяет все изменения 2. Сохраняет все изменения в буфер 3. Удаляет все измененные файлы 4. Такой команды нет 	Высокий