Специалист должен обладать навыками:

* **Умение использовать Visual Studio для создания и отладки кода**
* **Использование GIT**
* **Работа в системах JIRA, STASH, TeamCity.**
* **Использование плагина ELMA при разработке нового модуля.**

 Практическое задание:

***Создать задачу в джире, на ее основе создать ветку.***

***В ветке создать свой модуль.***

***Подключить в нем стороннюю библиотеку.***

***Отправить на PR и на тестирование.***

 Свободный ответ

1. Как на сервере сборок собрать версию с нужным номером?
2. Основное преимущество Resharper?

Плагин предназначен для повышения продуктивности работы в MVS. Позволяет найти ошибки до компиляции, предусматривает дополнительные средства автозаполнения, навигации, поиска, подсветки синтаксиса, форматирования, оптимизации и генерации кода, удаление избыточного кода, подсказки при вводе кода.

1. ELMA Plugin не работает, что делать?

Обратиться к куратору и/или Данилу

В Jira создаем задачу, указываем

* Проект: ELMA 3 (ELMA)
* Тип задачи: Залет
* Тема: Не работает Elma Plugin
* Проявляется в версиях: указать текущую
* Описание: Указываем более подробную информацию об ошибке (Каким образом запускалась студия, плагин, какие действия производились, указать информацию об ошибке)
* Вложение: При необходимости указать во вложении скрин с ошибкой
* При необходимости необходимо заполнить остальные поля формы

Нажать кнопку «Создать»

1. Регламент работы. Вам пришла задача в JIRA - Ваши действия?

Убеждаюсь что задача назначена на меня куратором, пономаревым или кемто из моих руководителей. на всякий случай уточняю у куратора что с этим делать. если куратор подтвердил что назначена правильно то смотрю, назначена ли задача на текущий спринт. если да, то могу начинать работу с ней.

В JIRA на форме задачи создать ветку. На форме создания указать следующие параметры:

* Repository: Свой репозиторий
* Branch type: Выбрать тип ветки в зависимости от задачи
* Branch from: Указать, откуда сделать ветку. (Обычно берется значение поля «Проявляется в версиях» формы задачи JIRA)
* Branch name: Наименование должно быть в формате «Тип ветки»/«ИД задачи»-«Краткие сведения о задаче». Например, bugfix/ELMA-16542-razor-excel

Необходимо выкачать ветку из репозитория для локальных изменений (Fetch)

Переключиться на эту ветку (Switch)

Если это ошибка, в первую очередь проверить, встречается ли она. Если ошибка выявлена, исправить ее. тестирую, затем уточняю у куратора правильно ли понята задача и правильно ли я ее исправила

Не забывать делать локальные коммиты

Переместить локальные обновления поверх (Rebase) если необходимо

Отправить изменения на сервер (Push) ставлю галку known changes если делала Rebase

Создать PullRequest в изначальную ветку, добавить куратора в «обзорщики», ожидать пока не согласуют.

Если не согласуют, необходимо исправить замечания и снова PullRequest.

Если согласуют, либо отправка тестеровщикам, если требуется глобальное тестирование (нужно или нет уточнить у куратора), либо назначить тест на себя.

Если направлен на себя, по окончании тестирования нажимаем на «Тест пройден», иначе ждем результатов от тестеровщиков.

Если тест провален, исправляем и повторяем действия с PullReqest. Если тест пройден, ждем пока автоматически не «смержится», затем необходимо разрешить задачу

1. Преимущества GIT перед другими системами хранения версий?
2. Практически все операции выполняются локально (Revert, Log, Status, Branch, Merge, Blame, Commit)
3. Обновления с сервером – это слияния (Pull, Fetch)
4. Можно получить данные с сервера, а применять к локальным веткам позже (Fetch + Rebase)

Правильный ответ

1. VS. Основные окна для отладки кода?

watch

call stack

autos

breakpoints

threads

error list

1. VS. Must have расширения для комфортной работы?

resharper

tortoisegit toolbar

ms azure app

ms office 365 api tools

1. VS. Нужно добавить в проект ссылку на стороннюю библиотеку, Ваши действия?

Открыть проект -> выбрать раздел References -> правой кнопкой Add Reference,

Открыть проект -> выбрать раздел References ->  Manage NuGet Packages,

Правой кнопкой по Solution -> Manage NuGet Packages for Solution)

1. VS. Какой дополнительной настройкой задать условие остановки(Name==”test”) в точке дебага?

location

condition

hit count

filter

when hit

1. VS. К какому процессу подключиться, что дебажить элму?

w3wp

iisexpress

cassini

chrome

svchost

1. GIT. Что нужно сделать после rebase?

commit

fetch

sync

force push через sync

rebase

pull

1. GIT. Какой командой сохранить изменения локально?

fetch

commit

push

rebase

sync

1. GIT. Как временно сохранить свои изменения?

stash

patch

commit

push

сохранить в архив

1. GIT. Как передать свои изменения коллеге, не используя общую ветку?

stash

patch

pull

sync

сохранить в архив

1. GIT. Что нужно сделать чтоб переключиться на новую ветку?

switch

fetch + switch

pull + switch

rebase

sync

1. JIRA.STASH.TC. Саппорт нашел багу, что делать?

создать залет в джире

отправить к тестерам

не отвечать

решить проблему и выдать исправленную dll

1. JIRA.STASH.TC. Внедренец предлагает новую клевую фичу, что делать?

создать задачу в джире

отправить к начальнику заказной разработки

не отвечать

сделать фичу и выдать dll с новым функционалом

сделать фичу и отправить на тестирование

1. JIRA.STASH.TC. Вы исправили ошибку в ветке elma-001(создана из release 3.0), отправили на PR(id=7). Какую ветку тестировать?

hotfix/elma-001

release/3.0

pull-requests/7

1. JIRA.STASH.TC. Как \_быстро\_ посмотреть историю изменений ветки?

Выкачать ветку через GIT и посмотреть журнал изменений

Переключить ветку на нужную и посмотреть журнал изменений

Найти ветку в stash.elewise.com и посмотреть историю коммитов

1. JIRA.STASH.TC. Agile from Jira - регламент?

Все задачи попадают в backlog, раз в неделю задачи из backlog попадают в спринт. Спринт идет 2 недели.

Исполнитель выбирает себе задачи из Jira в спринт, спринт идет до тех пор, пока не закроются все задачи.

Спринт идет неделю, задачи распределяются на общем собрании разработчиков

1. ELMA.Plugin Как создавать новый модуль?

прочитать статью в кб

спросить у коллег

спросить у начальника/куратора

скопировать старый

1. ELMA.Plugin Как создать новую сущность?

скопировать уже имеющуюся и изменить нужные свойства(правим entity.cs и entity.md)

создать новый элемент из шаблона ELMA Entity Interface

создать интерфейс – сущность создастся автоматически

1. ELMA.Plugin Минимальные требования для работы плагина?

vs pro + elma-enterprise

vs community + elma-express

vs community + elma-enterprise + лицензия партнера ELMA

1. ELMA.Plugin Для чего нужен плагин?

ускорение разработки

унифицирование кода

лицензионная защита

1. ELMA.Plugin Плагин позволяет создавать?

шаблоны md

шаблоны кода

автомаштабируемое приложение

платные компоненты store

бесплатные веб-модули и компонеты

добавлять и редактировать сущности elma