**Задание 1**

**Задание.**

На проекте есть каталог. В каталоге присутствует свойство у которого задан тип «Справочник». Данное свойство участвует в умном фильтре. Как будет формироваться url при фильтрации по заданному свойству?

**Ответ**

URL зависит от того включена ли поддержка ЧПУ.

Если включен ЧПУ

выбранные параметры фильтра поставляются в место макроса #SMART\_FILTER\_PATH# в формате CODE-свойства –is- XML\_ID-выбранного значения

Если ЧПУ не включен

К адресу раздела каталога добавляются GET параметры, set\_filter=y& название переменной фильтра \_ id свойства выбранного справочника\_ контрольная сумма значения свойства

**Задание 2**

**Задание.**

В чем различие у файлов result\_modifier.php и component\_epilog.php

**Ответ**

result\_modifier.php, служит  для того, чтобы модифицировать $arResult полученный от component.php, вызывается перед подключением шаблона. В случае "обычного" кеширования шаблон, не подключается

component\_epilog.php служит для выполнения каких-либо действий после отработки шаблона компонента, но перед завершением самого компонента, файл подключается после исполнения шаблона. В файле доступны переменные $arParams, $arResult (значения берутся из кеша )

**Задание 3**

**Задание**

В чем отличие между hload-блоками и Инфоблоками. В каких случаях используется hload а в каких Инфоблоки.

**Ответ**

- Инфоблоки тяжеловесны чем hload-блоки,

-hload-блоки более оптимальны при работе с  большим количеством данных или легкими справочниками чем инфоблоки

#### Преимущества Highload-блоков:

- меньше SQL запросов,

- Низкий риск блокировок в БД,

- Снижение нагрузки на БД, хостинг

#### Преимущества Инфоблоков:

- Удобство для работы контент менеджеров

- Много готовых компонентов для работы инфоблоками

**Задание 4**

**Задание**

При стандартной регистрации пользователя необходимо использовать вместо стандартного логина номер телефона, для которого требуется подтверждение. Необходимо описать общий алгоритм разработки данного функционала.

**Ответ**

1 В настройках главного модуля отметить

-- Регистрировать пользователей по номеру телефона

-- Номер телефона является обязательным

2. В компоненте “Настраиваемая регистрация”( bitrix:main.register**)** вывести поле [PHONE\_NUMBER ]-Телефон и сделать обязательым.

3. В файле init.php описать событие “OnBeforeUserRegister”, в поле $arFields[“LOGIN”] передать значение из поле  $arFields[“PHONE\_NUMBER”]

4 Подтвердить регистрацию