

DEV, Инвентаризация, search

Инвентаризация: DEV: Search

Подсказки как делать поиск

Пагинация и Join

Чтобы не ломать пагинацию Join'ами (а она ломается изза дополнительных строк, которые дает Join в случае one-to-many relation), нужно делать так:

```
public function search($params,$columns=null)
{
    //Запрос для данных (БЕЗ JOIN чтобы не ломалась пагинация)
    $query = MaintenanceJobs::find()
        ->with([
            'schedule',
            'comps',
            'techs',
            'services'
        ]);

    //запрос для фильтра (с JOIN чтобы нормально можно было фильтровать по
    //связанным объектам)
    $filter=MaintenanceJobs::find()
        ->select('DISTINCT(maintenance_jobs.id)')
        ->joinWith([
            'schedule',
            'comps',
            'techs',
            'services'
        ]);

    //сокращенно тоже самое
    //в $columns надо бы передать список выводимых в таблице атрибутов, чтобы
    //джойнить только нужное
    [$query,$filter]=(new MaintenanceJobs())->prepareSearch($columns);

    $dataProvider = new ActiveDataProvider(['query' => $query,]);
    $this->load($params);

    if (!$this->validate()) {
        // uncomment the following line if you do not want to return any
        records when validation fails
        // $query->where('0=1');
        return $dataProvider;
    }
}
```

```
// наполняем фильтр всякими WHERE
$filter->andFilterWhere([
    'schedules_id' => $this->schedules_id,
]);

$filter->andFilterWhere(['like', 'name', $this->name])
->andFilterWhere(['like', 'description', $this->description])
->andFilterWhere(['like', 'links', $this->links])
->andFilterWhere(QueryHelper::querySearchString(['AND/OR',
    'IFNULL(comps.name, "")',
    'IFNULL(techs.num, "")',
    'IFNULL(techs.hostname, "")',
    'IFNULL(services.name, "")'
], $this->objects))
->andFilterWhere(QueryHelper::querySearchString(['AND/OR',
    'IFNULL(schedules.name, "")',
    'IFNULL(schedules.description, "")',
], $this->schedules_id));

//если фильтруем, то делаем двухходовку в виде SUB-QUERY
if ($filter->where) {
    //фильтруем запрос данных по ID из фильтра, который мы только что
    получили при помощи разных WHERE
    $query->where('maintenance_jobs.id in
    ( '.$filter->createCommand()->rawSql.' )');
}

return $dataProvider;
}
```

From:
<http://wiki.reviakin.net/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F:dev:search>

Last update: 2025/10/14 15:54

