# SKKERepository

: SKK Economics Repository

- Final Project Report -

## Quiz 1. 논문제목 클릭 시 상세 논문페이지로 이동하되, 새 창에 열릴 수 있도록 하시오.

```
<div class="container mt-5">
  {% if 1 %}
  <span class ="h2" style="color:#10467a">Recent Addition</span>
  <thead class="table-dark">
          No.
          Title
          Author
          Subject
       {% for meta in articles %}
          {{forloop.counter}}
          <a href = {{meta.doi}} target="_blank">{{meta.title}}</a>
          {{meta.author}}
          {{meta.subject1}}
       {% endfor %}
  {% else %}
  empty
  {% endif %}
```

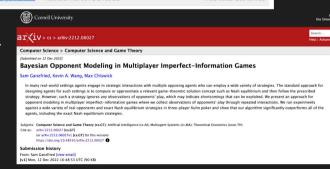
- templates/home/index.html
- 동일한 doi 정보의 파일로 링크시킨다.href = {{meta.doi}}
- 그 후, 링크정보를 그 title에 바로 부여하지 않고, 새로운 윈도우나 탭에서 오픈하도록 설정하였다. target = "\_blank"

## Quiz 1. 논문제목 클릭 시 상세 논문페이지로 이동하되, 새 창에 열릴 수 있도록 하시오.

#### Recent Addition No. Title Subject Author Title: Bayesian Opponent Modeling in Multiplayer Imperfect-Information Games Authors: Sam Ganzfried, Kevin A. Wang, Max Chiswick Theoretical Economics Title: Sequential Cursed Equilibrium Authors: Shani Cohen, Shengwu Li Theoretical Economics Title: Price & Choose Authors: Federico Echenique, Matías Núñez Theoretical Economics Title: A Characterization of Maximum Nash Welfare for Indivisible Goods Authors: Warut Suksompong Theoretical Economics Title: Utility-Based Communication Requirements for Stable Matching in Large Markets Authors: Naveen Durvasula Theoretical Economics



- 해당 Title 제목을 클릭하면 해당 논문 정보로 이동 가능하다.



# Quiz 2. Subject2를 이용하여 보다 이용자의 관심에 맞는 화면을 출력해주십시오.

```
{% extends "base.html" %}
{% block contents %}
           ADVANCED BROWSING
   {% if user_id %}
           Recent Addtion on {{user_id}}'s interested topic "{{userinfo.subject1}}"
   {% endif %}
     No.
              Author
              Subject
              {% for meta in articles %}
              {{forloop.counter}}
              <a href = {{meta.doi}} target="_blank">{{meta.title}}</a>
              {fd>{fmeta.author}}
              {fd>{fmeta.subject1}}
           {% endfor %}
{% endblock %}
```

- templates/article/subject.html
- "Advanced Browsing" tab (교안에서는 'subject' tab을 이용하였음) 의 탬플릿은 기존 home의 index.html과 동일한 구조를 취하고 있다.

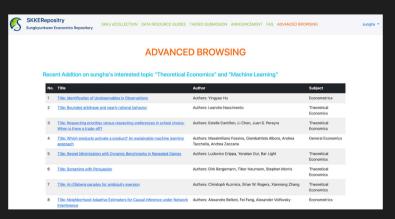
## Quiz 2. Subject2를 이용하여 보다 이용자의 관심에 맞는 화면을 출력해주십시오.

## from django.db.models import Q

```
def subject(request) :
   data_dic={}
   data dic["user id"] = request.session.get("user")
    if data_dic["user_id"] :
       data_dic["userinfo"] = Member.objects.get(memberID = data_dic["user_id"])
       print(Member.objects.filter(memberID = data_dic["user_id"]).values())
       data_dic["articles"] = Article.objects.filter(Q(subject1 =data_dic["userinfo"].subject1)
                                                      | O(subject2 = data_dic["userinfo"].subject2))[:20]
       return render(request, 'article/subject.html', data_dic)
    else :
       data dic["articles"] = Article.objects.all()[::-1][:20]
       print(data_dic["articles"])
       return render(request, 'article/subject.html', data_dic)
```

- mywebsite/article/views.py
- SQL 질의문의 where 절에 해당하는 기능을 온전히 수행하기 위해서 Django의 Q 객체를 이용하였다. Q라는 변수 안에 조건들을 넣어주고 마지막 filter에 그 변수를 넣어서 쿼리를 한번만 수행하도록 설정해주면 된다. Subject1과 Subject2를 모두 반영한 결과를 보여주기 위해 OR ( | )를 사용하였다.

# Quiz 2. Subject2를 이용하여 보다 이용자의 관심에 맞는 화면을 출력해주십시오.



- Sungha의 관심 주제는 Theoretical Economics(subject1)와 Machine Learning(subject2)이다. 각 논문은 복수의 주제 설정이 가능한데, 해당 화면에 표시된 논문은 이 두 주제를 포함하고 있는 논문들이다.
- 로그인 없이도 Advanvced Browsing tab 접속이 가능한데, 이 경우에는 복수 주제의 Recent Addition이 제시된다.

# **Description for Homepage : Navbar**



SKKU dCOLLECTION DATA RESOURCE GUIDES THESES SUBMISSION ANNOUNCEMENT FAQ ADVANCED BROWSING

Account

- 해당 Navbar의 Organization은 Task-oriented 방식을 취하고 있다. SKKU Repository, Data Resource, Theses Submission 라는 Repository의 주 기능 3가지를 Navbar에 삽입하여 바로 링크로 접속할 수 있게끔 하였다. Announcement와 FAQ도 함께 확인 가능하다.
- "SKKERepository" 로고 탭을 눌러 웹사이트의 어느 세부 페이지에서든 홈페이지로 회귀가 가능하도록 링크 정보를 추가하였다.
- 자신의 관심 주제와 관련한 논문은 Advanced Browsing tab에서 확인 가능하다.
- Login과 Sign up은 드롭박스를 사용하였고, 로그인 후 웹사이트 이용시 사진 속 "Account"는 해당 유저의 아이디로 변경되어 드롭박스에서 My Info 확인과 로그아웃이 가능하다.



# **Description for Homepage: Navbar**

## - templates/base.html

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-light">
 <div class="container-fluid">
           class="navbar-toggler" type="button"
           data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarTogglerDemo03"
           aria-controls="navbarTogglerDemo03" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
   <a class="navbar-brand" href="/">
       <div class="d-flex align-items-center">
          <img src="{% static 'img/skku.png'%}" alt="Logo" width="50" height="58" class="d-inline-block align-text-top">
               <div class="row"><span class="h4" style="color:#10467a">&nbsp;&nbsp;&KERepositry</span></div>
               <div class="row"><span class="h6" style="color:#10467a">&nbsp;&nbsp;&ngkyunkwan Economics Repository</span></div>
   <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo03">
     class="nav-item">
         <a class="nav-link active" aria-current="page" href="https://dcollection.skku.edu/" style="color:#8DC644">
             SKKU dCOLLECTION</a>
       class="nav-item">
         <a class="nav-link" aria-current="page" href="https://skku.libguides.com/dataresources/en" style="color:#8DC644">
             DATA RESOURCE GUIDES</a>
```

# **Description for Homepage: Navbar**

- templates/base.html

• • •

```
<a class="nav-link active" aria-current="page" href="/article/subject" style="color:#FF6C0F"</pre>
      >ADVANCED BROWSING</a>
class="nav-item dropdown">
       <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
       {% if user_id %} {{user_id}} {% else %} Account {%endif%}
       {% if not user_id %}
          <a class="dropdown-item" href="/login">Log in</a>
          <a class="dropdown-item" href="/register">Sign up</a>
          {% else %}
          <a class="dropdown-item">My Info</a>
          <a class="dropdown-item" href="/logout">Log out</a>
          {% endif %}
```

# **Description for Homepage: Card**



#### **Econometrics**

[i-kä-nə-me-triks]

The use of statistical methods to develop theories or test existing hypotheses in economics or finance.

#### **Econometrics**

Econometrics is the application of statistical methods to economic data in order to give empirical content to economic relationships.

Read more.



## **Economics**

[.e-kə-'nä-miks]

A social science concerned chiefly with description and analysis of the production, distribution, and consumption of goods and services.

#### **General Economics**

Economics is the social science that studies the production, distribution, and consumption of goods and services.

Read more.



### Law of Demand

['lò əv di-'mand]

A fundamental principle of economics that states that at a higher price consumers will demand a lower quantity of a good.

#### **Theoretical Economics**

Theoretical economics presents the behavioral aspects of social entities. It expresses and studies the relationship between different economic variables.

Read more..

- 해당 사이트에서 제공하는 대주제 Econometrics, General Economics, Thoretical Economics 이 3가지 topic에 대한 정보를 3개의 card container를 이용하여 제시하였다. "Read more…" 탭을 통해주제 관련 wikipedia 및 홈페이지로 링크 연결 가능하다.

# **Description for Homepage: Card**

- templates/home/index.html

```
<div class="container mt-4">
   <div class="row">
     <div class="col-sm-4 pv-3 pv-sm-0">
       <div class="card box-shadow">
         <img src="{% static 'img/econometrics.png' %}" class="card-img-top" alt="...">
           <h5 class="card-title">Econometrics</h5>
           Econometrics is the application of statistical methods to economic data in order to give empirical content to
           <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Econometrics" class="btn btn-primary" style="color:#ffffff">Read more...</a>
       <div class="card box-shadow">
         <img src="{% static 'img/general.png' %}" class="card-img-top" alt="...">
         <div class="card-body">
           <h5 class="card-title">General Economics</h5>
           Economics is the social science that studies the production, distribution, and consumption of goods and service
           <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Economics" class="btn btn-primary" style="color:#ffffff">Read more...</a>
```

. . .