

Cabina de Votaciones

Lenguaje de desarrollo: python2.7

Base de datos: mysql 5.7.20

Framework:

- Django==1.4.7
- djangoestframework==2.4.3
- rsa==3.1.4
- django-cors-headers==0.13
- requests==2.4.3
- pycrypto==2.6.1

IDE: Eclipse Neon 4.3 con PyDev

- Requisitos: Clases y atributos

User:

- username (CharField en django, String)
- password (CharField en django, String)
- email (EmailField en django, String (no se si hay tipo email fuera, supongo que String))
- genre (CharField en django, String)
- autonomous_community (CharField en django, String)
- age (IntegerField)

Vote:

- token(CharField en django, String)
- idPregunta(IntegerField)
- voto(CharField en django, String)

Poll:

- id(IntegerField)
- title(CharField en django, String)
- description(CharField en django, String)
- startDate(DateField en django, Date)
- endDate(DateField en django, Date)

Question:

- question_id(IntegerField)
- text(CharField en django, String)
- poll_reference (FK) (De tipo ForeignKey en Django, será un Integer probablemente)

Answer:

- answer_id (IntegerField)
- text (CharField en django, String)
- question_reference (FK)(De tipo ForeignKey en Django, será un Integer probablemente)

- Nuestras Funciones:

1. Un usuario es reenviado a nuestro subsistema al querer acceder a una votación. Dicha votación es comprobada así como si el usuario que va a votar puede hacerlo.
2. Desplegar un listado con todas las preguntas que el equipo de administración de votaciones haya creado con diferentes opciones para responder (casillas de verificación, casilla de texto, o lo que ese modulo indique).
3. El segundo paso es la verificación de las respuestas (que no estén en blanco o contengan palabras inadecuadas).
4. Si el voto es válido, será cifrado mediante RSA y posteriormente guardado. Este dato será utilizado por otro subsistema.

- Evoluciones:

- Internacionalización de la página: Sólo está en español y se va a configurar también en inglés.
- Creación de una lista de Spam para las respuestas: antes de enviarse, se revisará si en las respuestas se añade alguna palabra de carácter sensible.
- Probablemente tendremos que evolucionar las clases que tenemos actualmente debido a otros subsistemas de los que dependemos.
- Migración de SQLite3 a MySQL.
- Otras posibles evoluciones mínimas