

PhotoSharingApplication

Завдання

Share a big amount of the image data between users with less actions and disk space used without losing image quality.
Protect images from downloading and restrict it with copyright.

Було поставлено такі вимоги:

System should separate administrator and regular user roles

System administrator must be able to configure cleanup period

System administrator must be able to see list of the registered users

System administrator must be able to block registered users from the users list

User must be able to register and login using Facebook/Google/Microsoft provider

User must be able to see list of previously uploaded images

Specify user copyright text of image in the account profile

Implement upload control with asynchronous actions with restriction to the file format and file size up to 50 MB.

Implement image size optimization algorithm without quality loss

System must cleanup old files periodically and automatically

Технології

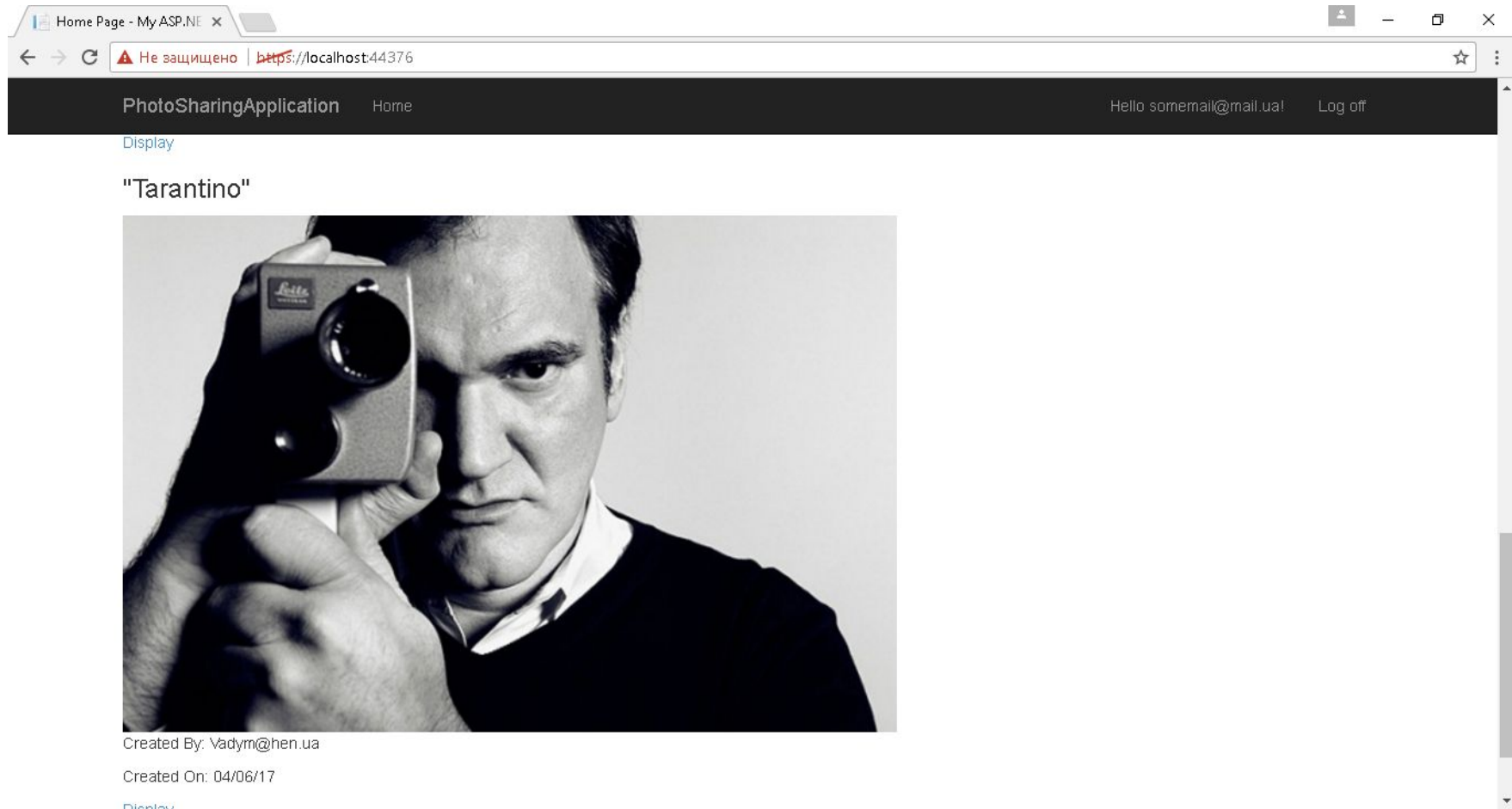
- Asp.net MVC 5
- Local Db SQL
- Asp.Net Identity
- Entity framework

Реалізація застосування: вхід

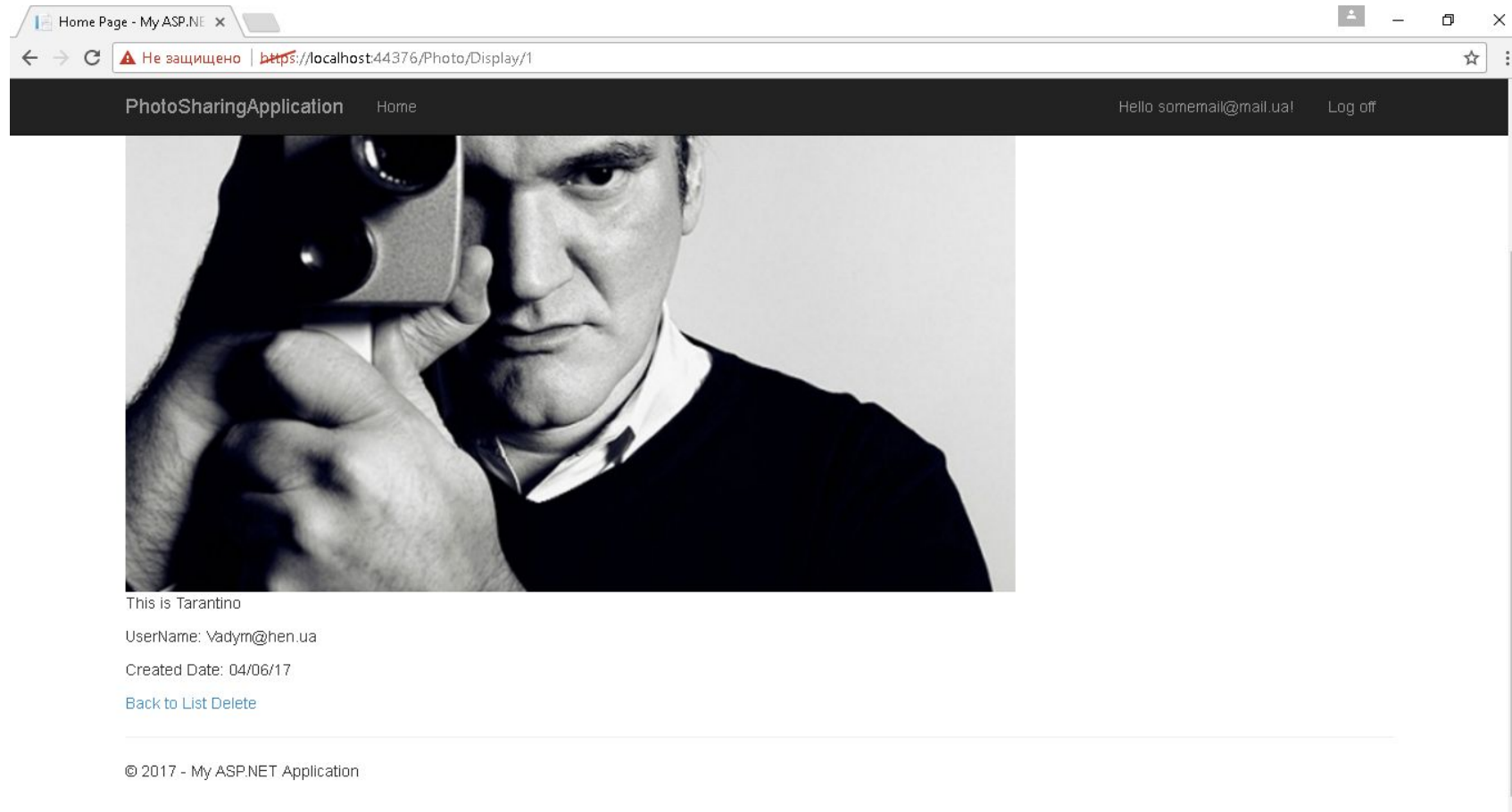
The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** Log in - My ASP.NET App
- Address Bar:** <https://localhost:44376/Account/Login?ReturnUrl=%2F>
- Page Header:** PhotoSharingApplication Home Register Log in
- Section Header:** Log in.
- Local Account Section:**
 - Use a local account to log in.
 - Form fields: Email, Password
 - Remember me?
 - Log in button
- Other Services Section:**
 - Use another service to log in.
 - Buttons: Google, Facebook
- Footer:** Register as a new user
- Page Footer:** © 2017 - My ASP.NET Application

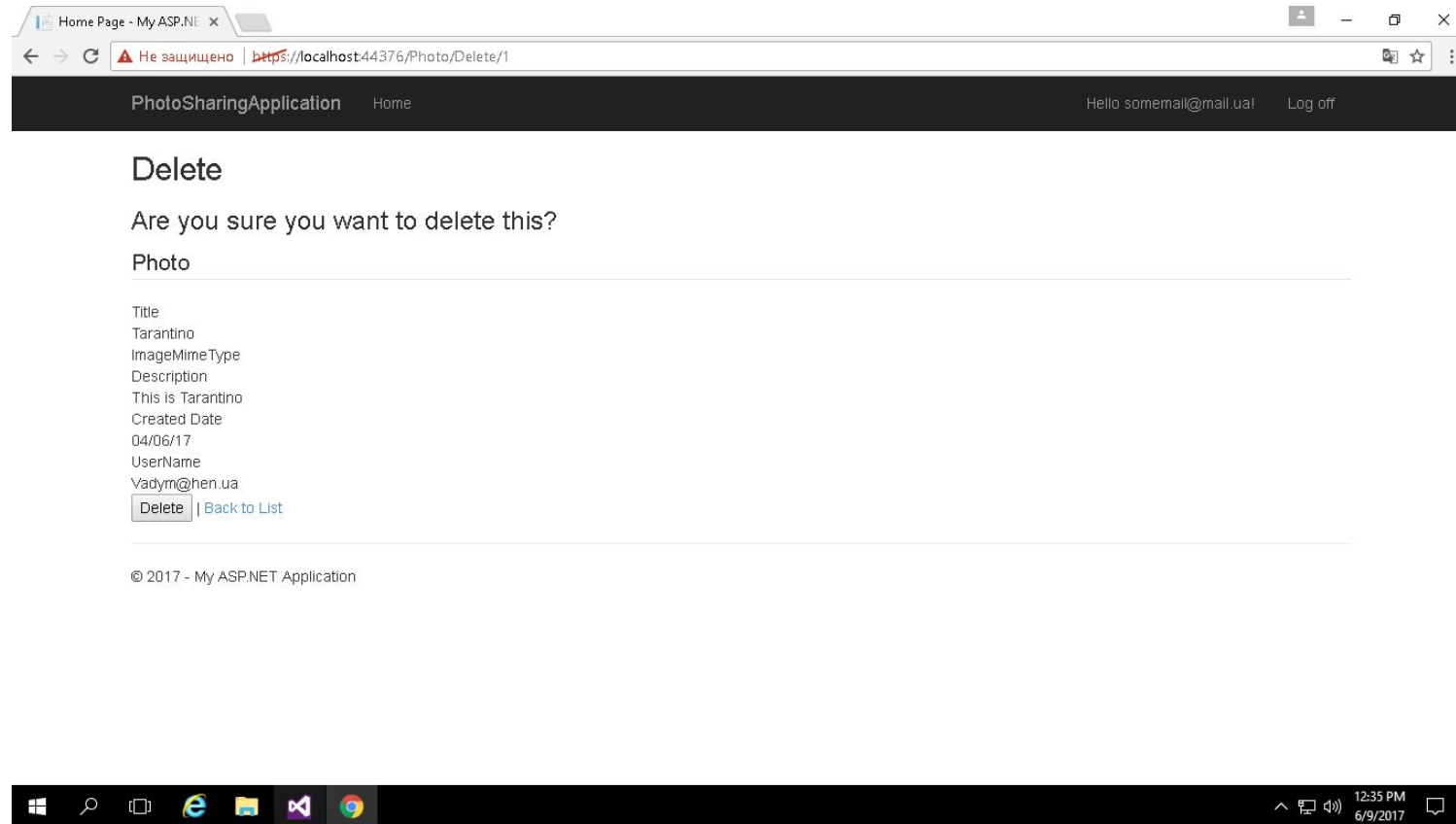
Реалізація застосування: головна сторінка



Реалізація застосування: відображення картинки



Реалізація застосування: видалення картинки



Переваги:

- розділення користувачів на різні ролі: адміністратор, користувач
- можливість додавати картинки
- можливість видаляти є лише у адміністратора
- можна побачити інформацію про картинку
- можливість звичайної авторизації
- можливість авторизації через facebook, google
- можливість зміни, додавання пароля

Недоліки:

- нереалізована частина функціоналу для адміністратора
- нереалізоване обмеження розміру та розширення картинки
- нереалізований алгоритм для зменшення розміру картинки
- нереалізоване періодичне видалення старих картинок
- не реалізовано захист від заввантаження

Дякую за увагу