

Báo cáo tiến độ đồ án Mô phỏng tin học

Đề tài Thiết kế website cung cấp tin tức giao thông

Sinh viên thực hiện: Lê Quang Huy 1611260

Nguyễn Thị Cẩm Huỳnh 1611379

Mục tiêu đề tài:

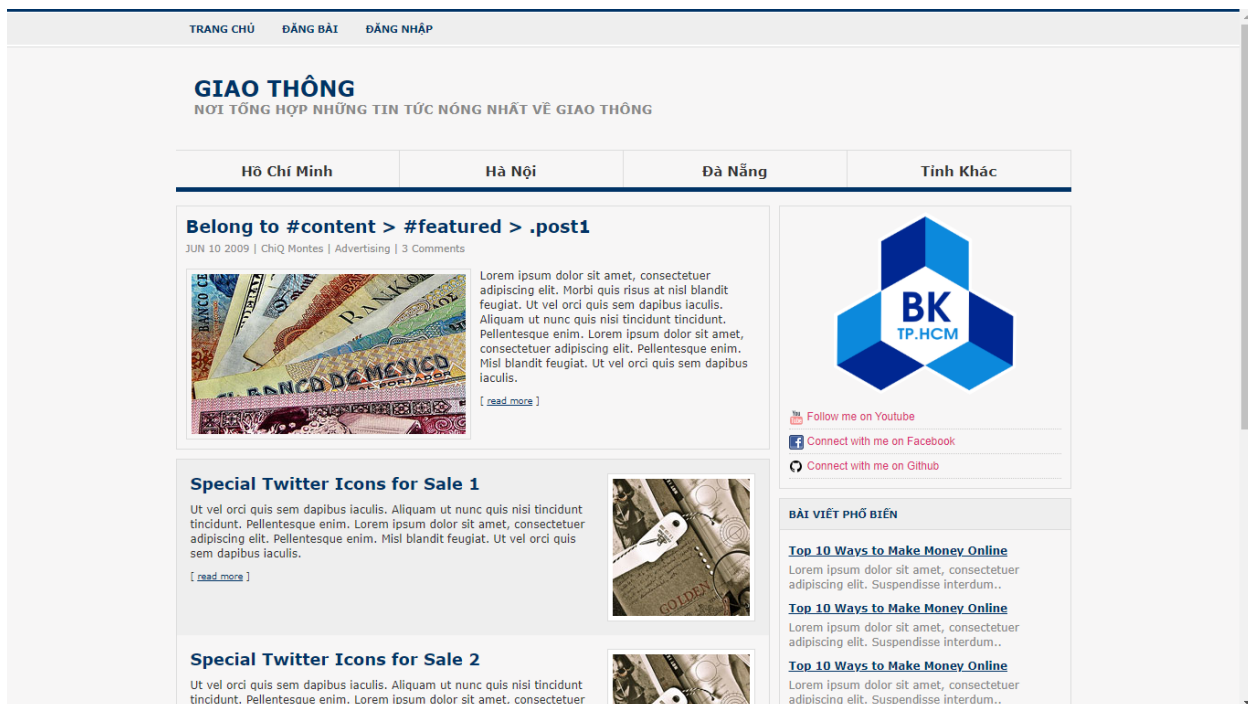
Xây dựng được một trang web hoàn chỉnh với đầy đủ các tiêu mục cần thiết cho một trang tin tức. Để trang web có thể vận hành một cách tối ưu và hoàn thiện nhất có thể, cần thực hiện đủ các bước thiết kế giao diện, xây dựng server và cơ sở dữ liệu cũng như đảm bảo các tiêu chuẩn bảo mật. Ngoài ra trang web còn cho phép đọc giả đăng bài bất cứ lúc nào một cách dễ dàng.

Hướng tiếp cận đề tài:

- Tham khảo các trang tin tức khác, đặc biệt là các trang về tin tức giao thông như vov.vn, voh.com.vn...
- Thiết kế giao diện (Front-end): tìm hiểu về các ngôn ngữ JavaScript/HTML/CSS.
- Xây dựng Server (Back-end): dùng ngôn ngữ Python với framework Flask.
- Xây dựng cơ sở dữ liệu (Database): thiết kế dựa trên nền tảng MySQL.

Tiến độ thực hiện:

Tới thời điểm hiện tại nhóm đã tạm thời hoàn thiện giao diện web bước đầu cũng như xây dựng một cơ sở dữ liệu đơn giản minh họa cho việc lưu trữ bài viết và thông tin của admin duyệt bài.

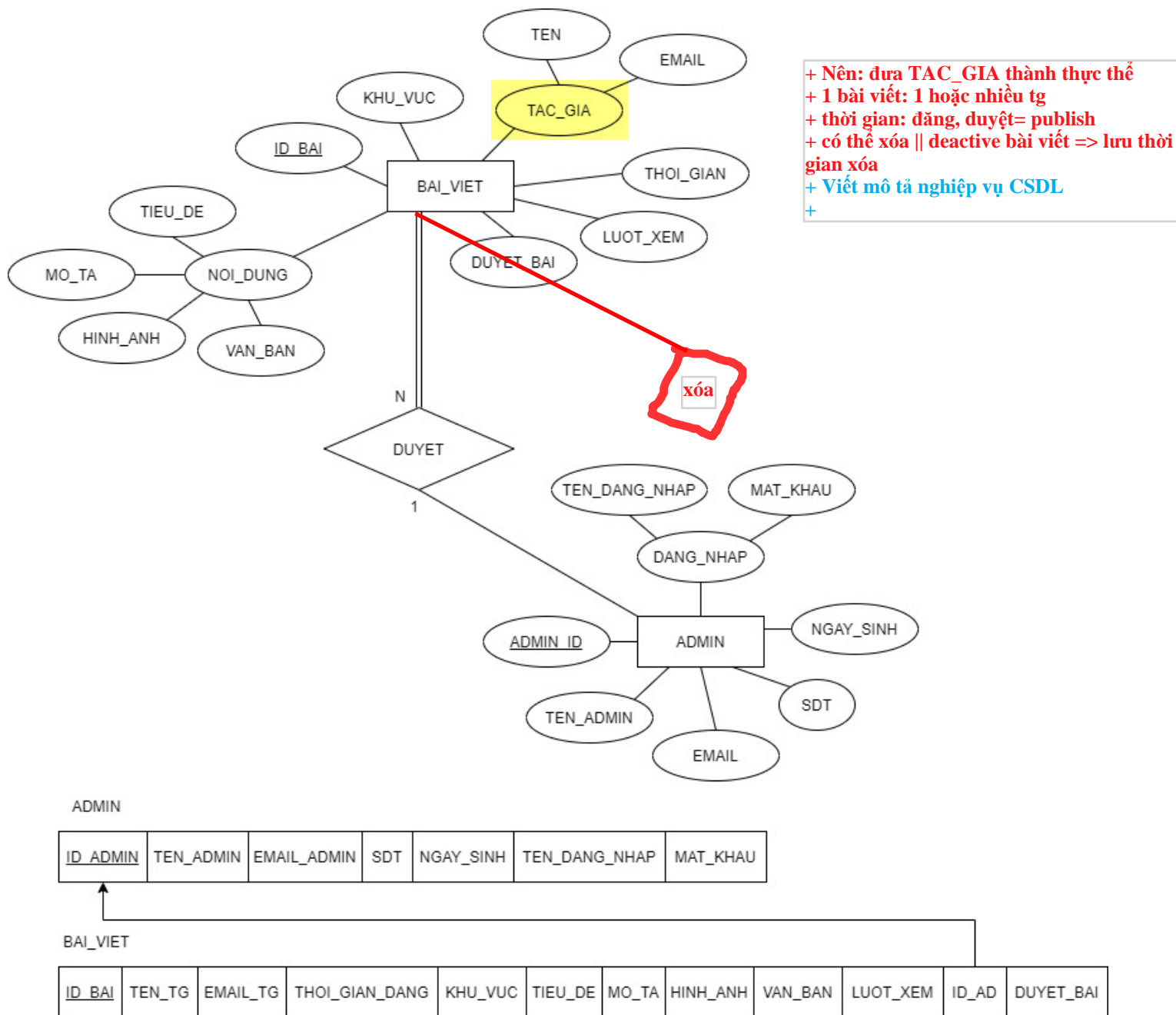


Hình 1 Giao diện trang chủ khi truy cập trang web

Trong cuộc phỏng vấn với kênh Fox News hôm 3/5, Tổng thống Mỹ thừa nhận số người chết vì Covid-19 sẽ vượt qua những dự báo trước đây của Nhà Trắng.



Hình 4 Bố cục của một bài viết tin tức trên web




Hình 5 Lược đồ quan hệ các thực thể (ERD)

	admin_id	ten_admin	email_admin	sdt	ngay_sinh	ten_dang_nhap	mat_khau
▶	1	Le Quang Huy	hnbandomachi@gmail.com	0935390774	1998-08-17	admin1	123456
	2	Nguyen Thi Cam Huynh	camhuynh@gmail.com	0123456789	1998-10-17	admin2	123456
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 6 Cơ sở dữ liệu bảng admin

	baiviet_id	ten_tacgia	email_tacgia	thoigian_dang	khu_vuc	tieu_de	mo_ta	hinh_anh	van_ban	luot_xem	id_ad	thoi_gian_duyet	duyet_bai
▶	1	Le Trung Luom	hnbandomachi@gmail...	2020-05-23 2...	Hồ Chí Minh	tiêu đề 1	mo ta 1	BLOB	nơi dừng 1 nơi ...	15	222	2020-05-23 22:32:10	1
	2	Lê Quang Huy	lequanghuy@nhoibinh...	2020-05-24 0...	Hồ Chí Minh	Trump đi chơi golf	Tổng thống Mỹ tới cầu lạc bộ golf...	BLOB	Đoàn xe hộ tống...	15	222	2020-05-24 08:56:48	1
	3	Lê Quang Huy	lequanghuy@nhoibinh...	2020-05-24 0...	Hồ Chí Minh	Trump đi chơi golf	Tổng thống Mỹ tới cầu lạc bộ golf...	BLOB	Đoàn xe hộ tống...	15	222	2020-05-24 08:58:54	1
	4	Lê Quang Huy	lequanghuy@nhoibinh...	2020-05-24 0...	Đà Nẵng	Lý do Thụy Điển kiên trì với 'miễn dịch...	Dù các kết quả mới công bố đang...	BLOB	Từ ngày 13 để...	15	222	2020-05-24 09:31:35	0
	5	Trần Kỳ Duyên	kyduyen@gmail.com	2020-05-24 1...	Đà Nẵng	Giáo viên mầm non chưa hết lo	Trở lại trường từ 11/5 theo thôn...	BLOB	Khi Covid-19 ch...	15	222	2020-05-24 11:36:44	0
	6	Mắt Kính	matkinh@gmail.com	2020-05-26 2...	Hà Nội	Đỗ Hùng Dũng đoạt Quả Bóng Vàng	Vượt qua Quang Hải và Trọng Ho...	BLOB	Trong năm cái t...	15	222	2020-05-26 22:15:10	0
	7	Cà Phê	caphe@gmail.com	2020-05-26 2...	Hà Nội	Cấp thị thực điện tử cho công dân 80...	Công dân 80 nước sẽ được cấp t...	BLOB	Việc cấp thị thự...	15	222	2020-05-26 22:16:33	0
	8	Đền Bàn	denban	2020-05-26 2...	Tỉnh Khác	Cây đố, đề 18 học sinh	Cây phượng cổ thụ trong sân trư...	BLOB	Trường THCS B...	15	222	2020-05-26 22:18:00	0
	9	Bách Khoa	bachkhoa@gmail.com	2020-05-26 2...	Tỉnh Khác	Tôm nuôi chết hàng loạt	Tôm thẻ chân trắng trong 21 hồ ...	BLOB	Ông Trần Hải, ...	15	222	2020-05-26 22:20:03	0
★	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 7 Cơ sở dữ liệu bảng bài viết

Binary	Text	Image
Offset	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	
0x00000000	ff d8 ff e0 00 10 4a 46 49 46 00 01 01 01 00 48	
0x00000010	00 48 00 00 ff db 00 43 00 01 01 01 01 01 01 01	
0x00000020	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	
0x00000030	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 02 02 01	
0x00000040	01 02 01 01 01 02 02 02 02 02 02 02 02 02 01 02	
0x00000050	02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 ff db 00 43 01 01 01	
0x00000060	01 01 01 01 01 01 01 01 02 01 01 01 02 02 02 02	
0x00000070	02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	
0x00000080	02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	
0x00000090	02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 ff c2	
0x000000a0	00 11 08 01 98 02 a8 03 01 11 00 02 11 01 03 11	
0x000000b0	01 ff c4 00 1e 00 00 01 04 03 01 01 01 00 00 00	
0x000000c0	00 00 00 00 00 00 05 02 03 04 06 01 07 08 00 09	
0x000000d0	0a ff c4 00 1c 01 00 02 03 01 01 01 01 00 00 00	
0x000000e0	00 00 00 00 00 00 02 03 00 01 04 05 06 07 08 ff	
0x000000f0	da 00 0c 03 01 00 02 10 03 10 00 00 01 f9 41 cc	
0x00000100	16 e8 59 08 d3 e0 cd 50 a2 e5 9b 9c 72 f2 11 4c	
0x00000110	f6 73 1b 40 f4 42 06 b5 0e d4 b6 77 1b 40 cd 03	
0x00000120	63 a5 38 82 ca a9 d1 54 5e 88 24 aa 5a 19 66 e2	
0x00000130	b9 60 44 06 91 72 23 06 9d dd cc 82 59 ac 8c cd	
0x00000140	cc 69 b4 b2 87 b8 28 7b 04 53 04 2b 90 ed 81 12	
0x00000150	a8 6c 1c 48 79 46 5c 0c 69 2e 55 30 98 1a 68 11	
0x00000160	2a bd a4 43 6b 4c 8a a2 99 8a 78 bd 82 b8 6c a6	
0x00000170	8a 46 b5 d8 f2 12 e3 2b 8e 4d 8d 17 18 8e 1b 29	
0x00000180	63 6e 42 b9 e0 65 ab 9a d9 a2 63 f4 d4 1d 03 37	
0x00000190	34 ac e8 19 cb 21 ba 2d f5 da 59 57 ae 0b 6b 7b	
0x000001a0	d7 0f 4d c1 60 01 d0 36 94 4f a7 99 34 ef ac fa	
0x000001b0	fe 51 fb 0f 34 37 52 74 2f 8b ee 79 36 f8 d2 db	
0x000001c0	75 ed 60 23 45 48 90 ce 39 35 30 ee 66 94 2a ab	
0x000001d0	69 02 49 b3 18 9c 3b 4a ec bc 56 5a f0 ea 19 a6	
0x000001e0	a2 ef 55 23 b0 82 58 a1 54 43 78 34 44 90 90 d2	
0x000001f0	57 54 be fe 73 78 09 87 85 73 78 05 dc 76 d5 56	
0x00000200	be d8 2a ba 8c cb 1d f9 62 58 3f 23 86 49 95 1e	
0x00000210	85 fa b9 d2 17 06 5a 10 70 17 4d 98 d6 76 c0 ba	
0x00000220	72 22 8a d1 8d b1 4b 16 ba 5e a5 80 68 12 51 95	
0x00000230	5c 26 96 01 d1 53 22 88 26 eb cd a8 8c b1 cd 12	
0x00000240	5c 26 96 01 d1 53 22 88 26 eb cd a8 8c b1 cd 12	

Hình 8 Hình ảnh được lưu trên database dưới dạng mã hex