Diário Disciplina de Programação para a Internet

**20 de Setembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Conhecimento do funcionamento da unidade curricular Programação para a Internet, tal como a avaliação, a bibliografia e matéria a ser dada.

**21 de Setembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Introdução da aprendizagem do modelo MVC.

**22 de Setembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Formação de grupos de trabalho.
* Conhecimento da plataforma Github.

**Tempo Gasto:** 0h:30min

* Criação da conta da aluna na plataforma GitHub.

**27 de Setembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Criação de um projeto MVC no programa VisualStudio.
* Aprendizagem de conceitos gerais sobre MVC (controladores, ações, vistas…).
* Aplicação dos conceitos como controladores e vistas no projeto do VisualStudio PartyInvites.

**28 de Setembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Continuação da aprendizagem de conceitos gerais sobre MVC (Models, Strongly TipedView…).
* Aplicação dos conceitos no projeto do VisualStudio PartyInvites.

**29 de Setembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Criação de formulário, através dos conhecimentos adquiridos sobre Gets e Sets, Model Binding.

**4 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Continuação da aprendizagem de MVC, a aluna adquiriu conhecimentos de como adicionar validações ao formulário (*RegEx*).
* Aplicação dos conceitos no projeto PartyInvites,

**5 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Continuação da aprendizagem de validações ao formulário (*RegEx*).
* Aplicação dos conceitos no projeto PartyInvites,

**6 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Aprendizagem sobre a plataforma GitHub (conceitos como repositório, clone do repositório, branches, commits, sync…).

**11 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Aprendizagem de conceitos e aplicação no projeto PartyInvites.

**12 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Aprendizagem de conceitos e aplicação no projeto PartyInvites.

**13 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Aprendizagem de conceitos e aplicação no projeto PartyInvites.

**25 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Aprendizagem de conceitos *GitHub*.
* Criação do projeto MVC do trabalho final da unidade curricular associado ao *GitHub*.

**26 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Introdução a conceitos *Bootstrap*.
* Aplicação dos mesmos no projeto PartyInvites.

**27 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Continuação dos conceitos de *Bootstrap* aplicação dos mesmos no projeto PartyInvites.
* Revisão de conceitos como modelos, controladores e views.
* Introdução a conceitos de layout.
* Agendamento da 1ª apresentação do projeto final acerca de layouts.
* Introdução a conceitos como unidade de testes.
* Criação de novo projeto – SportStore e inicio da aplicação de todos os conceitos dados.

**Tempo Gasto:** 2h00min

* Atualização do diário até à data presente.

**30 de Outubro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min

* Escolha da aluna do bootstrap para o projeto Trails4Health .
* Visualização do próprio no projeto MVC no programa VisualStudio.
* Alteração da nav-bar principal com o menu pretendido.
* Atualização do diário até à data presente.

**2 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Alterações no modelo do projeto SportStore no programa *VisualStudio*.
* Criação do repositório do projeto *SportStore* no *GitHub*.
* Informação da matéria de interfaces e de repositórios.
* Criação da interface *IProductRepository* e do *FakeProductRepository* no projeto SportStore no programa *VisualStudio*.
* Criação da view que mostra os produtos da lista.

**Tempo Gasto:** 3h00min

* Reunião do grupo para a criação da página principal com debate entre membros do grupo sobre ideias sobre a página principal.
* Alteração dos items menu.

**4 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 4h00min

* Escolha das imagens para o *carrousel* da página inicial do site.
* Tentativa de alteração das cores da barra de menu.
* Alterações na página *Index* e criação da página Sobre nós.

**5 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min

* Criação de algumas imagens de interesses para a página inicial do *site*.

**09 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Implementação do ficheiro *GitIgnore*.
* Introdução ao conceito *Entity Framework*.
* Introdução ao conceito *Dbcontext*.
* Aplicação dos mesmos no projeto SportStore no programa *VisualStudio*.
* Criação do repositório para a base de dados.

**10 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Apresentação do trabalho realizado.
* Divisão do trabalho Trails4Health pelos elementos do grupo.
* Análise das classes a utilizar no projeto Trails4Health e separação das que seriam usadas pela aluna.
* Alteração do *layout* da página inicial (mudança da cor da nav menu, criação de pontos de interesse na página index, análise da melhor forma de colocação desses pontos de interesse (colocando uma tabela ou com *divs*...).
* Atualização do diário até à data presente.

**14 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h00min

* Criação das restantes imagens de interesses, nomeadamente imagem do interesse flora, gastronomia e desportos de inverno para a página inicial do site.
* Colocação das mesmas na página inicial do site.
* Tentativas de diferentes cores nas imagens.
* Alteração da cor do menu e das barras de texto dos *banners* de modo a ficar coerente na mesma palete de cor.

**15 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Alteração da inicialização do site para a página *Products* através do startup no projeto SportsStore do *visualStudio*.
* Adicionar paginação com quatro produtos por página ordenados por preço no mesmo projeto.
* Continuação da matéria de *Unit Test*.
* Criação de testes na paginação de produtos no projeto SportsStore do *visualStudio* (introdução ao conceito *mock*).
* Atualização do diário até à data presente.

**16 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Continuação da paginação no projeto SportsStore do *visualStudio* (conceitos como *PagingInfo, TagHelper, PageModel*).
* Colocação da informação num *ViewModel* de lista de produtos.
* Atualização do diário até à data presente.

**17 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Apresentação do trabalho feito durante a semana.
* Tentativa de correção de erros que não permitiam correr o projeto.

**22 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Continuação da paginação no projeto SportsStore do *visualStudio* (colocar referência na *view* da lista sobre a paginação).
* Importação do *InfraStruture* no *ViewImports* no projeto SportsStore do *visualStudio.*
* Colocação de uma viewList o código referente à mostragem da lista no projeto SportsStore do *visualStudio.*
* Criação de um novo projeto no *visualStudio* intitulado de Books para explicação de conceitos de relacionamento de classes, criação de base de dados e *Scaffolding*.

**Tempo Gasto:** 5h30min

* Criação da classe Utilizador, do *Dbcontext* do utilizador no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Colocação do *connectionStrings* e do *services* no projeto Trails4Health do *visualStudio..*
* Criação da interface, do *EntityFramework* e do início do *seedData* do utilizador no projeto Trails4Health do *visualStudio.*

**23 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min de aula

* Aprendizagem de conceitos de SQL Server Explorer para confirmação da criação das tabelas através do projeto no *visualStudio* intitulado de Books.
* Alteração da parte do design do projeto SportsStore do *visualStudio* (parte da *view* da lista).
* Aprendizagem do conceito de *views* parciais através do projeto SportsStore do *visualStudio.*

**Tempo Gasto:** 7h00min

* Resolução de conflitos no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Correção da classe do utilizador de modo a ser turista no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Inserção de classes como resposta\_questionário e Agenda\_Turista\_Trilho e as suas ligações à classe Turista no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Adição da classe de professor e os seus relacionamentos no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* *Scaffolding* da classe Turista, Professores, Trilhos, Agenda\_Turista\_Trilho no projeto Trails4Health do *visualStudio.*.
* Alterações na *nav-menu* do site e inserção de mais opções no projeto Trails4Health do *visualStudio.*

**24 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 0h30min

* Colocação de *RegularExpressions* nas classes referentes a utilizadores no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Atualização do diário até à data presente.

**Tempo Gasto:** 4h00min de aula

* Apresentação do trabalho feito até à data presente.

**29 de Novembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 2h00min

* Adicionada chave primaria Agenda\_Turista\_Trilho no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Correção de erros do seedData e colocação de dados fictícios no projeto Trails4Health do *visualStudio.*

**06 de Dezembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Colocação da autenticação com utilizadores no projeto Trails4Health do *visualStudio,* através do programa *Meld.*

**Tempo Gasto:** 0h30min

* Resolução de dificuldades no projeto Trails4Health do *visualStudio.*

**07 de Dezembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Mudanças que devem ser feitas devido à autenticação do projeto no *visualStudio* intitulado de *Books* (AppSettings, Startup..).
* Adição de migrações através da linha de comandos para os dbContxt existentes no projeto no *visualStudio* intitulado de *Books*

**13 de Dezembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Aprendizagem de conceitos sobre permissões (*Roles*) no projeto no *visualStudio* intitulado de *Books*

**Tempo Gasto:** 1h30min

* Alteração da versão para 2.0 no projeto Trails4Health do *visualStudio.*
* Migração base de dados no projeto Trails4Health do *visualStudio.*

**14 de Dezembro de 2017**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Alterações e resolução de *bugs* no projeto Trails4Health.
* Alteração de texto nas *views* no projeto Trails4Health.

**04 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 3h30min

* Atualização do diário até à data presente.
* Criação do *pagingInfo* para a classe Turistas no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Criação de uma vista parcial de *TuristasSummary* no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Adição do *PagingInfo* na *view Index* dos Turistasno projeto Trails4Health do *visualStudio*.

**10 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Alterações no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Resolução de erros relativos a paginação de turistas.

**Tempo Gasto:** 2h00min

* Colocação da paginação de turistas a funcionar no projeto Trails4Health do *visualStudio*.

**11 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 1h30min de aula

* Colocação de paginações em *views* no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Algoritmo e programação da função do digito de controlo para o NIF de utilizador no projeto Trails4Health do *visualStudio*.

**12 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 6h00min de aula

* Alterações no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Colocação de roles.
* Tentativa de criação do utilizador em ambas as bases de dados.
* Resolução de problemas de login.
* Colocação de roles no menu do layout.
* Alterações no registo de utilizadores e turistas.
* Resolução de problemas de registo.

**13 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 2h30min

* Tentativa de migração e atualização da base de dados (erros na migração) no projeto Trails4Health do *visualStudio*.

**14 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 3h00min

* Continuação de tentativa de migração e atualização da base de dados (erros na migração) no projeto Trails4Health do *visualStudio*.

**15 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 3h00min

* Resolução dos erros de migração e atualização da base de dados no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Resolução de problemas na inserção dos dados em ambas as bases de dados no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Alteração do eliminar de um turista (tentativa de desativar apenas) no projeto Trails4Health do *visualStudio*.

**17 de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 6h00min

* Tentativa de colocação de menu de perfil no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Colocação de tamanhos nos campos da classe turista (semântica de classes) no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Codificação em UTF-8 das views da classe professores e turistas devido a caracteres especiais no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Alteração de alguns nomes de display que estavam errados no projeto Trails4Health do *visualStudio*.
* Atualização do diário até à data presente.

1. **de Janeiro de 2018**

**Tempo Gasto:** 1h00min

* Criação de gráficos relativos a tempos gastos em aprendizagem e realização do trabalho.

Gráficos de tempos gastos:

**Gráfico da aprendizagem**

Este gráfico representa apenas o tempo gasto na aprendizagem feita ao longo das aulas.

**Gráfico do tempo gasto no projeto**

Este gráfico representa apenas o tempo despendido na realização do projeto. Engloba também as aulas que foram disponibilizadas para a realização do mesmo

**Gráfico do tempo gasto retirado do GitHub**