

São Paulo Tech School 2023/2

Sistemas de Informação

Sprint 2 - Grupo 1

Anthony Bento, Davi Soo, Gabriel Sanchez, Gabriel Nunes, Maria Paula, Yasmin Yuri

Ata de Reunião sobre o repasse de tema do grupo Heath Touch.

No dia 20 do mês de setembro de 2023, nós integrantes representativos do grupo 1, ex Noc Line, no município de São Paulo, estado de São Paulo, nos reunimos na faculdade São Paulo Tech School, no horário comercial de aula, para debater e entender sobre os fundamentos do novo tema do grupo Heath Touch junto de seus respectivos colaboradores.

Os temas abordados foram:

- Contexto: O grupo visa realizar o monitoramento de todo o processamento interno do hospital, incluindo monitoramento do hardware dos totens de atendimento, dos computadores de atendimentos – que fazem a triagem do paciente - e do servidor do hospital.
Os componentes de hardware dessas máquinas precisam ser realizados para garantir o bom funcionamento hospitalar e o atendimento eficaz dos pacientes, pois caso ocorra lentidão na máquina, acarreta a lentidão dos atendimentos, impactando todo o hospital, além disso, eles realizam todas as operações no sistema, ou seja, não fazem nada de forma manual, então caso ocorra alguma falha no sistema, todas as operações são paradas até que o sistema volte – a não ser que seja um caso de vida ou morte extremamente emergencial -, essa prática é adotada para que não ocorra nenhuma perda de dados.
- Pesquisa de campo: O grupo utilizou um questionário com perguntas sobre o quanto a tecnologia ajuda na área hospitalar, realizada na UBS de Leblon, em São Bernardo do Campo e na UPA de Pirituba.
- Inovação: A inovação do grupo é mapear a tela dos totens para fazer uma análise com base na verificação das áreas mais populosas – onde tem mais atendimento por totem -, dos horários mais movimentados, e dos tipos de atendimento (normal, preferencial, prioritário).
- Proto-persona: Edmar está ok, a Carmem está isolada (não aparece nos outros artefatos). Os principais usuários são o gerente de TI hospitalar a diretora clínica (não são os engenheiros de noc). Quem recebe aviso é o Edmar, a Carmem é a diretora da clínica, ela gerencia toda a seção de atendimento, recebe avisos de pen-drives que foram conectados e lembretes para ver o computador caso não acesse a plataforma por x dias/horas, todos os funcionários passam pela diretora.
- Lean Ux Canvas: Está ok, só falta linkar com os outros artefatos.

- User Story: Foram feitas com base no product backlog, está ok.
- Planner: Está completo, com todos os documentos necessários e foi passado para a nossa equipe.
- GitHub: A organização foi passada para a nossa equipe, tendo nela apenas o site, o console kotlin, a modelagem e o script de banco de dados.
- Site: O site foi programado para cada seção ter sua parte avulsa no site, ou seja, ele não é one page, possui responsividade para iPhone XR, a tela cadastro e login se encontram na mesma, as páginas contato e sobre nós estão incompletas, o código não está comentado, o css está organizado, possui integração com a API Web Data Viz.
- Documentação: Está completa, porém precisa de ajustes em determinados pontos, o contexto está legível, os problemas estão bem identificados, as premissas e as restrições estão validadas, é necessário mudança no escopo, nos objetivos e na justificativa.
- Fluxo de atendimento: Está ok.
- Mind Map: Mapa mental geral do projeto e específico de entrada, processamento e saída.
- Diagrama de Negócio: As imagens estão ok, mas falta a legenda, explicação do processo.
- Console Kotlin: Está funcional
- Plataforma Slack: A equipe foi transferida para o canal do tema.
- Python: O grupo criou uma API Python própria que abre e fecha a aplicação, a api faz a captura dos dados de hardware da máquina, e quando um usb é conectado ou desconectado, é enviado uma mensagem automática para a plataforma Slack, na qual possui um template com um html da empresa, mostrando a mensagem do acontecimento e sua data e hora. O código não está comentado.
- Modelagem: O grupo explicou sua regra de negócio, na qual, nós cadastramos a empresa e o representante legal diretamente no banco de dados, uma empresa pode ou não ter um representante legal, os cargos e os cadastros são vinculados, o próprio funcionário se cadastra, depois de cadastrado o funcionário é alocado para uma página onde ele preenche todos seus dados, a empresa a qual pertence – o id da empresa, o token - e seu cargo pertencente, caso esse cargo seja de alto nível é enviado um código para o representante legal fazer a validação, possui os dispositivos, e cada dispositivo possui componentes, onde cada componente possui um tipo, possui também uma tabela de clicks, que seria a inovação do projeto, onde é pego os dados de posição do click, sua data e hora e armazenados no banco, essa simulação pode ser feita através de Javascript (só funciona quando abre a determinada tela) ou python (roda o tempo inteiro), onde ele faz a verificação da posição do mouse, pegando a área do botão e validando a posição com o clique correspondente, gerando dados estatísticos com base nos cliques, para saber para que foi usado um determinado totem.

Itens que precisam ser ajustados

- Proto-persona: Ajustar o modelo da Carmem ou removê-la.
- Linkar Proto-persona, Lean Ux Canvas e User Story.

- GitHub: Arrumar site, upar os documentos do projeto que estão no planner e organizá-los.
- Documentação: Ajustar o escopo, está muito objetivo e precisa ser detalhado; arrumar os objetivos, eles devem ser menores e seguir o padrão SMART; ajustar a justificativa, deixar mais concisa, adicionar detalhes no contexto e gráficos (opcional).
- Console Kotlin: Incrementar, está simples.
- Site: Modificar o css das telas sobre nós e contato, está incompleto, e mudar o rodapé que está simples.
- Modelagem: Adicionar tabela endereço, que estará vinculada a empresa, arrumar as conexões entre as tabelas, e realizar ajustes gerais.

Ao final criamos um grupo no WhatsApp para mantermos contato sobre o projeto e tirar dúvidas, e estabelecemos outra reunião para sexta-feira, dia 22 de setembro de 2023 para cravarmos nosso entendimento do tema e esclarecermos dúvidas pertinentes.