

Visão geral

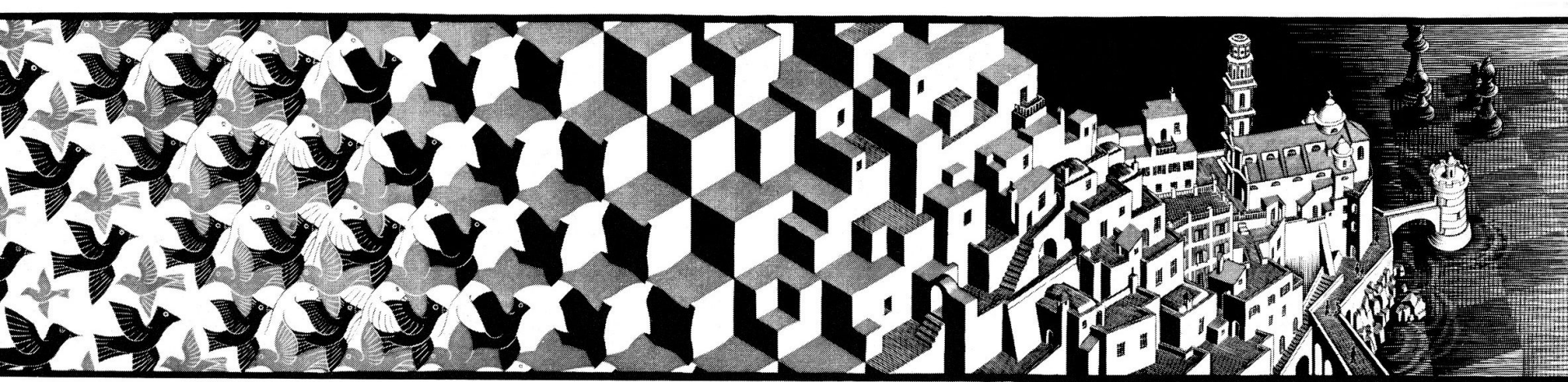
Resumo do Sistema: Automação Residencial

Stakeholders: Clientes que desejam automatizar suas casas, funcionários responsáveis por gerenciar a coleta de estatísticas, grupos responsáveis pela engenharia elétrica das unidades automatizadas.

Atributos Prioritários: Segurança, desempenho, escalabilidade, manutenibilidade e usabilidade

Restrições: Microcontrolador e sua linguagem de programação

Ambiente e Fronteiras do Sistema: IoT, Web e Mobile



Reunião 1

Equipe: The IFPR Brat Pack

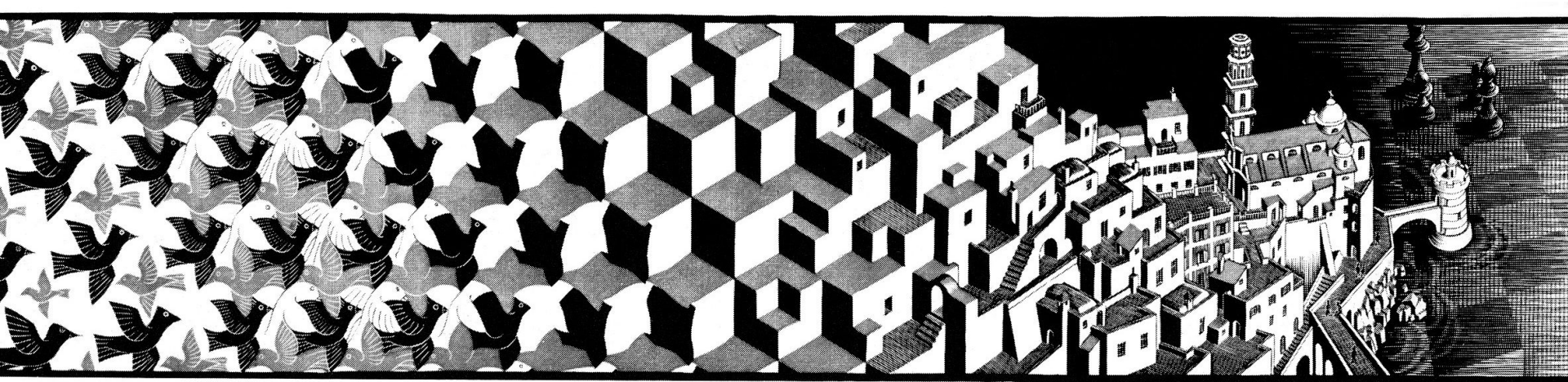
Membros da equipe: Angélica Mizutani,
Flavio Lucas Fernandes, Henrique Gonçalves
de Oliveira

Resumo do Sistema? Automação Residencial, em que os serviços oferecidos (monitoramento, controle de fechadura, controle de temperatura, iluminação, entre outros) serão divididos e vendidos em módulos de fácil instalação e configuração, controlados por um software.

Foco da Reunião: Definição das preocupações e requisitos para o sistema.

Aprendizados e Decisões Principais: Aprendemos que pensar nos atributos de qualidade de software é muito importante, e bastante complexo. Foram feitas decisões em relação ao tempo de resposta da aplicação e padrões de codificação.

Desafios e pendências para as próximas discussões: Um desafio encontrado foi entender a aplicação e refletir sobre os principais atributos de qualidade para melhor atender a aplicação. Para as próximas discussões, precisamos pensar em soluções para as preocupações levantadas e estimar de que forma as soluções impactarão os atributos de qualidade.



Reunião 2

Equipe: The IFPR Brat Pack

Membros da equipe: Angélica
Mizutani, Flavio Lucas Fernandes,
Henrique Gonçalves de Oliveira

Resumo do Sistema: Automação Residencial, em que os serviços oferecidos (monitoramento, controle de fechadura, controle de temperatura, iluminação, entre outros) serão divididos e vendidos em módulos de fácil instalação e configuração, controlados por um software.

Foco da Reunião: Foram tomadas as decisões referentes às preocupações na 1a. reunião, baseadas nas sugestões individuais dos membros da equipe.

Aprendizados e Decisões Principais: Aprendemos muito sobre a necessidade de implementar serviços de segurança para prevenir ataques ao funcionamento dos sistema automatizado. Também aprendemos sobre a importância de pensar nos atributos de qualidade antes de iniciar o desenvolvimento do projeto. As decisões principais foram tomadas tendo em vista a segurança do sistema, escalabilidade, manutenibilidade, usabilidade e visando afetar minimamente o desempenho.

Desafios e pendências para as próximas discussões: Documentar as decisões.