

针对深圳大学大作业要求，结合 **Material You (M3)** 设计语言和 **5人团队** 配置，这是一份高效的总体分工方案。

## 一、团队角色与模块分工 (任务拆解)

为了满足“每人独立负责一个模块”的要求，我们将项目划分为：

### 1. 组长 (成员 A)：架构设计与全局导航 (对应模块 ①)

- **职责：** 搭建项目骨架，确保视觉一致性。
- **具体任务：**
  - **M3 系统底座：** 编写全局 CSS 变量（颜色池、大圆角、字体）。
  - **核心 UI 框架：** 实现响应式底部导航栏 (Navigation Bar) 和顶部应用栏 (Top App Bar)。
  - **首页流实现：** 搭建动态流容器，实现“最新/关注”切换的框架。
  - **技术产出：** `index.html`, `global.css`, `layout.js`。

### 2. 成员 B：用户账户与身份系统 (对应模块 ②)

- **职责：** 负责所有与“人”相关的表单交互。
- **具体任务：**
  - **认证页面：** 注册（学号校验、异常提示）、登录（记住我、密码可见）。
  - **用户管理：** 设计管理员控制台界面（封禁/重置按钮）。
  - **表单美化：** 采用 M3 风格的浮动标签输入框 (Outlined Text Fields)。
  - **技术产出：** `auth.html`, `auth.js`, `admin_panel.js`。

### 3. 成员 C：内容生产与动态详情 (对应模块 ③)

- **职责：** 负责“信息”的发布与展示。
- **具体任务：**
  - **发布系统：** 设计 M3 风格的浮动操作按钮 (FAB) 和发布弹窗（支持图片链接插入）。
  - **动态卡片：** 设计内容卡片 (Card)，包含点赞、评论按钮。
  - **详情交互：** 点击动态进入详情页，实现评论列表展现。
  - **技术产出：** `post_component.html`, `post_editor.js`。

### 4. 成员 D：社交关系与个人主页 (对应模块 ④)

- **职责：** 负责用户之间的连接。
- **具体任务：**
  - **个人/他人主页：** 顶部背景图、头像、粉丝/关注数展示、兴趣标签 (Chips)。
  - **社交逻辑：** 实现关注/取关的视觉状态切换。
  - **相册墙：** 实现可选功能中的“相册墙”展示模式。
  - **技术产出：** `profile.html`, `social.js`。

## 5. 成员 E：全局逻辑集成与创新 (对应模块 ⑤)

- **职责：** 负责数据持久化、全局搜索及亮点功能。
- **具体任务：**
  - **模拟后端 (重要)：** 统一封装 LocalStorage 的读写函数，供全员调用。
  - **动态配色：** 实现 Material You 的核心——**动态主题切换**（例如点击颜色种子，全站变色）。
  - **搜索与通知：** 顶部搜索栏逻辑、首页跑马灯或 Snackbar 提示。
  - **技术产出：** `db_helper.js`, `theme_engine.js`, `search.js`。

## 二、协作流程 (一周冲刺计划)

阶段	目标	关键产出
D1-D2 (设计期)	统一规范，搭建仓库	组长分发 <code>global.css</code> ；成员E给出数据格式规范。
D3-D5 (开发期)	各自为战，实现逻辑	5人并行开发各自模块的 HTML/JS，确保能独立运行。
D6 (集成期)	页面联调，解决冲突	合并代码。确保“成员B”登录后，“成员C”发布的动态能带上正确头像。
D7 (收尾期)	录制视频，写个人报告	完成 6-8 页的个人设计报告；录制系统演示 GIF/视频。

## 三、数据共享规范 (LocalStorage 模板)

为了让五个人的代码能打通，建议 **成员 E** 第一天就给出这个数据结构：

JavaScript

```
// 统一存储在 LocalStorage 中的键名
const DB_KEYS = {
  USERS: 'm3_users',      // 用户信息数组
  POSTS: 'm3_posts',      // 动态信息数组
  CURRENT_USER: 'm3_session' // 当前登录人信息
};

// 动态数据示例
const postExample = {
  id: Date.now(),
  authorId: "20230101",
  content: "深大荔枝熟了！#校园生活",
  images: ["url1", "url2"],
  likes: 0,
  comments: [],
  timestamp: new Date().toISOString()
};
```

## 四、 针对评分标准的“高分策略”

---

1. **功能完整性 (40分)**: 必做功能一个都不能少。优先保证“登录-发布-首页看动态”这个主流程通顺。
2. **视觉美感 (5分) + 创新 (5分)**: \* **Material You 动态配色**: 演示时通过点击按钮改变全站色调, 这在 HTML/JS 作业中是绝对的加分项。
  - **微交互**: 为点赞添加一个小小的缩放动画, 为加载添加 M3 风格的线性进度条。
3. **团队协作 (5分)**: \* 在 `index.html` 的头部注释中清晰列出 5 人的分工表。
  - 在答辩演示时, 每个人上台讲解自己负责的 JS 文件逻辑。