

สูตรลัด Bloc

เริ่มต้นพัฒนาแอป Flutter ด้วยสถาปัตยกรรม BloC

อนุชิต ชโลธร

สำนักพิมพ์ก๊อปวาง

สูตรลัด Bloc

อนุชิต ชโลธร

สารบัญ

Chapter 1 : แนะนำ

Title 1

Title 1

Title 3

Chapter 2 : Setup

Title 1

Title 2

Title 3

Chapter 3 : Build

Title 1

Title 2

Title 3

Chapter 1 : แนะนำ

Title 1

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.



avartar

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incididunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.



fig 1-1 avartar

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex

nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Title 1

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum.

Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incididunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum.

Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incididunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Title 3

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum.

Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum.

Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Chapter 2 : Setup

Title 1

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Title 2

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum.

Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Title 3

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis

excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex

nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna
consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Chapter 3 : Build

Title 1

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Title 2

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident dui excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum.

Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Title 3

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis

excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.

Lorem cupidatat mollit do eiusmod eu fugiat excepteur velit fugiat et. Nulla pariatur deserunt enim nulla elit est et. Ad ad est irure cillum. Tempor consequat et sunt pariatur aute anim. Non proident sint occaecat enim aliquip magna adipisicing incididunt. Ex proident duis excepteur culpa elit et id ex proident cupidatat dolor. Consectetur ad commodo eu nisi ut cupidatat aute do consequat. Duis eiusmod quis non dolore aute tempor occaecat et tempor Lorem ut elit proident. Amet amet eu minim anim incididunt cillum. Incidunt est ex

nostrud nisi nostrud anim nulla et enim nulla do dolor. Magna
consequat cupidatat enim nostrud velit consequat mollit est tempor.