

Equipe: Bruno Rocha Rolim
Isaac Cavalcante
Israel Andrew feitosa

Entity Info

Uma entidade no conceito de banco de dados é a representação de um objeto no mundo real, no caso do programa Core Tasks temos 2 entidades a “List” que possui o atributo “name” e a entidade “Task” que possui os atributos “completed”, “created”, “summary” que são características que essas entidades possuem.

Ao escolher a opção de se trabalhar com core data, deve-se procurar um item como “.xcdatamodeld”, clicar no botão de adicionar entidades e adicionar atributos, a aba a direita da tela possui as “Entity Infos”, que são opções para estas entidades.

The screenshot displays the 'Entity Info' panel in Xcode. At the top, there are three icons: a document, a wavy line, and a folder. Below these is a section titled 'Entity' with a dropdown arrow. Inside this section, there are three input fields: 'Name' with the value 'EntityA', 'Class' with the value 'EntityA', and an unchecked checkbox labeled 'Abstract Entity'. Below these fields is a 'Parent Entity' dropdown menu, which is highlighted with a red rectangular box and currently shows 'EntityB'. Underneath the 'Parent Entity' field is an 'Indexes' section, which contains a large empty text area and a '+' button at the bottom left. At the very bottom of the panel are two tabs: 'User Info' and 'Versioning', both with right-pointing triangle icons.

Sort Descriptor

especifica como os objetos retornam apos uma busca no banco de dados, por exemplo, uma entidade pessoa possui nome e sobrenome, você pode escolher se a busca deve retornar o primeiro nome em seguida o sobrenome ou vice versa.

```

NSSortDescriptor *sorter = [[[NSSortDescriptor alloc]
    initWithKey:@"w"
    ascending:YES
    selector:@selector(localizedCaseInsensitiveCompare:)] autorelease];
NSArray *sortDescriptors = [NSArray arrayWithObject: sorter];
[mGlossaryArray sortUsingDescriptors:sortDescriptors];

```

no app Core Tasks

```

NSSortDescriptor *sortDescriptor = [[NSSortDescriptor alloc] initWithKey:@"name" ascending:NO];

[fetchRequest setSortDescriptors:@[sortDescriptor]];

```

```

NSFetchedResultsController *aFetchedResultsController = [[NSFetchedResultsController alloc]
initWithFetchRequest:fetchRequest

```

```

managedObjectContext:self.managedObjectContext

```

```

sectionNameKeyPath:nil

```

```

cacheName:@"Master"];

```

ele retorna uma busca de todos os nomes no banco de dados.

Predicate

Um trecho ou atributo de alguma entidade, no core data usado para fazer consultas no banco de dados.

trecho exemplo:

```

NSArray *data = [NSArray arrayWithObject:[NSMutableDictionary dictionaryWithO
bject:@"foo" forKey:@"BAR"]];
NSArray *filtered = [data filteredArrayUsingPredicate:[NSPredicate predicateW
ithFormat:@"(BAR == %@)", @"foo"]];

```