

モジュール定義				
管理情報	システム名	楽譜管理ソフトウェア	バージョン	
	工程名	内部設計	作成日	2023/12/13
	作成者	田中諒	更新日	2023/12/15
基本情報	概要	SessionsHelper 内の current_user メソッド		
	所属クラス	SessionsHelper		
	モジュール名	current_user		
	モジュールID	SessionsHelper.current_user		
処理説明				
<p>【処理内容】</p> <p>現在のユーザを誰であることを確認する.</p> <p>【処理手順】</p> <p>1. session[:user_id] により, セッションに保存されている user_id を戻り値として user_id 変数に格納し, 処理手順 a を行う.</p> <p>a1. User クラスの find_by メソッドに, idカラムの user_id 変数を引数として渡すことにより, user 変数にユーザ情報を格納する.</p> <p>a2. user 変数が存在し, かつ session[:session_token] と user.session_token が一致する場合は user 変数を戻り値とする.</p> <p>2. cookies.encrypted[:user_id] により暗号化されたクッキーから :user_id に対応するデータを取得し, データが存在すれば user_id に格納し, 処理手順 b を行う.</p> <p>b1. 処理手順 a1 と同様の処理を行う.</p> <p>b2. authenticated? メソッドに cookies[:remember_token] を引数として渡すことにより, 真である場合は, sign_in メソッドを呼び出しユーザをサインイン状態に変更し, user 変数を戻り値とする.</p> <p>【補足】</p> <p>session_token, remember_token とは, セキュリティ上の目的や, セッションの管理に使用される. encrypted とはクッキーの値を自動的に暗号化し, 読み取り時には複合化する jar を返す.</p>				
入力値説明				
:user_id :session_token :remember_token				
出力値説明				
セッション, Cookie 情報をもとにした現在の user レコード				
他クラス・関数との関係				
sign_in メソッドを呼び出す. authenticated メソッドを呼び出す.				