

liblepto - Feature #818

Add class for CRTP

08.07.2026 18:25 - Maximilian Seesslen

Status:	Neu	Beginn:	08.07.2026
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

Curiously Recurring Template Pattern: statischen Polymorphismus

```
#define CRTP_METHOD(name, args...) \
void name() \ { \
derived().name##_impl( , ##args ); \
}

// VA_ARGS

#define CRTP_HELPERS(Derived) \
Derived& derived() \ { \
return static_cast<Derived&>(*this); \
} \
const Derived& derived() const \ { \
return static_cast<const Derived&>(*this); \
}

template<class Derived>
class CClassA {
CRTP_HELPERS(Derived);

public:
CRTP_METHOD(name, int i1, int i2);

void callback()
{
name();
}
};

class CClassB;

class CClassB :public CClassA < CClassB > {
public:
void name_impl() {
printf("Callback\n");
}
};
```